

Side 1 af 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
Gjelder fra: 18.03.2014
PDF-trykkdato: 26.03.2014
Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Super Diesel Additive 250 mL
Art.: 2814

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Additiver

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

R44
Miljøskadelig, R52-53
Xn, Helseskadelig, R65
R66

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814



Fare

Farehenviisning

H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging

P261-Unngå innånding av røyk eller dråper. P273-Unngå utslipp til miljøet.

Tiltak

P301+P310-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P304+P340-VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P331-IKKE framkall brekning.

Disponering

P501-Innhold/beholder skal leveres til samlested for spesialavfall.

 EUH044-Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
 EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)
 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-82-1)
% område	60-80
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Miljøskadelig, R52 Miljøskadelig, R53 Helseskadelig, Xn, R65 R66
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-etylhexylnitrat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	248-363-6

N

Side 3 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

CAS	CAS 27247-96-7
% område	10-<25
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Helseskadelig, Xn, R20/21/22 R44 Miljøskadelig, N, R51 Miljøskadelig, R53 R66
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	-
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-48-9)
% område	1-5
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Brannfarlig, R10 Helseskadelig, Xn, R65
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
 Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Irritasjon av øynene

Ved langvarig kontakt:

Produktet virker avfettende.

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
Gjelder fra: 18.03.2014
PDF-trykkdato: 26.03.2014
Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂
Leskende pulver
Skum
Vanndusjstråle

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Nitrogenoksider
Kullvannstoffer
Giftige gasser
Farlige damper, tyngre enn luft.
Eksplisjonsfare

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.
Vær evt. oppmerksom på sklifare

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Unngå inntrengning i kloakkavløp, kjellere, reparasjonsgraver eller andre steder der ansamlingen kunne være farlig.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel) og disponer i henhold til avsnitt 13.
Sørg for tilstrekkelig lufting og utlufting.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ikke varm opp på temperaturer i nærheten av flammepunktet.
Unngå langvarig eller intensiv hudkontakt.
Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Løsningsmiddelbestandig gulv
 Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.
 Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)	% område:60-80
AN: 25 ppm (120 mg/m ³) (White Spirit, aromatinnhold > 22 %)	KV: AN + 50% av AN	TV: ---
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater	% område:1-5
AN: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: ---	TV: ---
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

2-etylhexylnitrat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,35	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,044	mg/cm ²	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,087	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,022	mg/cm ²	
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,8	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,08	µg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,00019	mg/kg dw	
				1		

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Side 6 af 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
Gjelder fra: 18.03.2014
PDF-trykkdato: 26.03.2014
Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166), ved fare for sprut.

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av nitril (EN 374)

Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Min. sjikttykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

>= 240

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del III ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Klar
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	145 °C
Flammepunkt:	63 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt

N

Side 7 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-% (Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung)
Øvre eksplosjonsgrense:	7 Vol-% (Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung)
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damp tetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,842 g/ml (15°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	4,2-7,2 (Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung)
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	3,7-5,2
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Kan ikke forventes

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Åpen flamme, antenneskilder

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Super Diesel Additive 250 mL

Art.: 2814

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>5	mg/l			Beregnet verdi, Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.

N

Side 8 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	~3400	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2920	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	13,1	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende (Analogislutt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Sensibilisering ved innånding/av huden:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnceller:						Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Analogislutt, Negativ
Kreftframkallende egenskap:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Ingen henvisning til en slik virkning.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ingen henvisning til en slik virkning., Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Irritasjon, innånding:						Ikke irriterende
Symptomer:						omtåketet, bevisstløshet, brekninger, opphisselse, hudirritasjoner, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, svimmelhet
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE), innånding:						Nei

N

Side 9 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

2-etylhexylnitrat						
Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>9640	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, oral:						Erfaringer på mennesker., Helseskadelig
Akutt giftighet, dermal:	LDLo	4820	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, dermal:						Erfaringer på mennesker., Helseskadelig
Akutt giftighet, innånding:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:						Erfaringer på mennesker., Helseskadelig
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Reproduksjonstoksitet:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Reproduksjonstoksitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d			Negativ

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Super Diesel Additive 250 mL
Art.: 2814

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
Bioakkumulasjon:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, aromater (2-25%)

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

N

Side 10 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	100-200	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EL50	72h	10-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumulasjon:	Log Pow		4,2-7,2				
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

2-etylhexylnitrat							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
Giftighet for alger:	EC50	72h	>12,6	mg/l			
Persistens og nedbrytbarhet:		15d					Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensia l forventes (LogPow > 3).
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%			Ikke lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumulasjon:	BCF		1332				
Bioakkumulasjon:	Log Pow		3,74-5,24				
Bioakkumulasjon:	Log Pow		3,74-5,24				Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensia l forventes (LogPow > 3).
Mobilitet i jord:	Log Koc		3,8				
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Annen informasjon:	AOX		0	%			Nei
Vannløselighet:							Lav

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

Generelle opplysninger

FN-nummer: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ (ADR 2013): i.a.

LQ (ADR 2009): i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

Transport av bulklaster i henhold til annekset II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes: Ja

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

VOC 1999/13/EC ~ 95%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Endrede avsnitt: 3, 8, 11

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

Side 12 af 14
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
 Erstatte utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
 Gjelder fra: 18.03.2014
 PDF-trykkdato: 26.03.2014
 Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

10 Brannfarlig.
 20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
 44 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
 51 Giftig for vannlevende organismer.
 52 Skadelig for vannlevende organismer.
 52/53 Skadelig for vannlevende organismer
 kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H332 Farlig ved innånding.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Asp. Tox. — Aspiration hazard
 Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic
 Acute Tox. — Acute toxicity - oral
 Acute Tox. — Acute toxicity - dermal
 Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation
 Flam. Liq. — Flammable liquid

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)
 Anm. Anmerkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ATE "Acute Toxicity Estimate" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
 bem. bemerkning
 BGV Biologisk grenseverdi
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap

Side 13 af 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
Gjelder fra: 18.03.2014
PDF-trykkdato: 26.03.2014
Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
EU Europeiske Union
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polisykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registrasjon, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

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

N

Side 14 af 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 18.03.2014 / 0029
Erstatter utgave fra / versjon: 30.09.2013 / 0028
Gjelder fra: 18.03.2014
PDF-trykkdato: 26.03.2014
Super Diesel Additive 250 mL Art.: 2814

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.