



Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Utgivelsesdato: 28/01/2015

Blend Version: 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Diesel Power 3
Produktkode : W50393

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Diesel drivstoff additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)
Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H372 - Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P405 - Oppbevares innelåst
P260 - Ikke innånd damp

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P273 - Unngå utslipp til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EU nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EU nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EU nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader etter hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Symptomer/skader etter svelging : Farlig ved svelging. Hodepine. Bug smerte. Fare for aspirasjonspneumoni. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Combustible liquid. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.
- Eksplisjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Vernebriller. Ansiktsskjerm. Hansker. verneklær.
- Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Sperr av lavere liggende områder. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkløst apparat. Vask forurensede klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.
- Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med detergenter. Unngå løsemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. Gjentatt, eller langvarig kontakt med produktet, kan føre til tørr hud. . Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygiene forhold.
- Hygieniske forhåndsregler : Normal hygiene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Svar til de rettslige krav. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Lagringstemperatur : < 45 °C
- Lagringsplass : Svar til de rettslige krav. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Ventilasjon på gulvnivå.
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. korrekt merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Italia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.



Håndvern : Neopren. nitriler. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten.

Andre opplysninger : Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
Utseende : Klar.
Farge : Gul.
Lukt : petroleumslukt.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH :
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks : 1,446
Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt : 62 °C
Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C : 809 kg/m³
Løselighet : Ikke oppløselig i vann.
Log Pow : Ingen data tilgjengelige
Log Kow : Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C : 1,22 mm²/s
Viskositet, dynamisk @40°C : Ingen data tilgjengelige
Viskositet :
Viskositet Index :
Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 98,32 %
Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oralt) 500,000 mg/kg kroppsvekt

ATE CLP (ved hudkontakt) 1100,000 mg/kg kroppsvekt

ATE CLP (støv, tåke) 1,500 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistens og nedbrytbarhet Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Ambefalinger for avfallsbehandling : Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Diesel Power 3 står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 98,32 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Akutt giftighet (dermal) Kategori 4

Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4

Akutt giftighet (oral) Kategori 4

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2

Diesel Power 3

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	Farlig ved hudkontakt
H332	Farlig ved innånding
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R44	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom
R48/20	Helseskadelig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
N	Miljøskadelig
Xn	Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet