

Veiligheidsinformatieblad

(VERORDENING (EU) Nr. 453/2010)

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Additief voor dieselbrandstof

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Forte Noord-West Europa BV

Geijsterseweg 11a

NL 5861BK WANSSUM

TEL +31 (0)478 537 555

FAX +31 (0)478 537 566

www.forte-nwe.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Forte Noord-West Europa: +31 (0)478 537 555

2. Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Xn - schadelijk

N - milieugevaarlijk

R10

R38

R51/53

R65

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

NAAM GEVAARBEPALENDE COMPONENTEN

NAAM **CAS NR**

kerosine (aardolie); Gedestilleerde kerosine 8008-20-6

SYMBOOL



Xn - schadelijk

N -
milieugevaarlijk

R-ZINNEN

R10 - Ontvlambaar

R38 - Irriterend voor de huid

R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R65 - Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken

S-ZINNEN

S(02) - (Buiten bereik van kinderen bewaren)

S(29) - (Afval niet in de gootsteen werpen)

S37 - Draag geschikte handschoenen

S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

S(62) - (Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen)

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 MENGSELS

INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (67/548/EC)

NAAM	CAS NR	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOOL	R-ZINNEN
2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	248-363-6	5 < C < 10 %	Xn	R20/21, R44
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; Kerosine - niet gespecificeerd	64742-47-8	265-149-8	1 < C < 2,5 %	Xn	R65, R66
kerosine (aardolie); Gedestilleerde kerosine	8008-20-6	232-366-4	> 75 %	Xn, N	R10, R38, R51/53, R65
naftaleen	91-20-3	202-049-5	< 0,5 %	Xn, N	R22, R40, R50/53
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd	64742-94-5	265-198-5	1 < C < 2,5 %	Xn, N	R51/53, R65, R66, R67

INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (1272/2008/EC)

NAAM	CAS NR	CLP
2-ethylhexylnitraat	27247-96-7	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; Kerosine - niet gespecificeerd	64742-47-8	Asp. Tox. 1, H304
kerosine (aardolie); Gedestilleerde kerosine	8008-20-6	Asp. Tox. 1, H304
naftaleen	91-20-3	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4 *, H302 ;Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd	64742-94-5	Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 3, H226

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELLEN

Algemeen

Controleer de vitale functies
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen
Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof
Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer
Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend
Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog
Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie
Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen)
Blijf het slachtoffer observeren
Verleen psychologische bijstand
Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen
Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis

Inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

Huid

Onmiddellijk goed wassen met water en zeep
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

Ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

Inslikken

Mond spoelen met water
Niet laten braken
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

BLUSMIDDELEN
Verneveld water

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

AFFF-schuim
BC-poeder
Koolzuur
VOLLE straal water niet effectief als blusmiddel
BLUSINSTRUCTIES
Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen
Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen
Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Brandgevaar

DIRECT BRANDGEVAAR
Ontvlambaar
Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
INDIRECT BRANDGEVAAR
Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking
Kan ontsteken door vonken

Explosiegevaar

DIRECT EXPLOSIEGEVAAR
Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen
INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR
Kan ontsteken door vonken
Ontploffingsgevaarlijk bij verwarmen in afgesloten toestand

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Handschoenen
Gelaatsscherm
Nauwaansluitende bril
Beschermende kleding
Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel
Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
Gevaarzone afbakenen - Motoren afzetten en niet roken - Geen open vuur en vonken -
Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken - Bodem- en waterverontreiniging
voorkomen - Binnendringen in riool verhinderen - Boven de wind blijven - Lager gelegen ruimten
afdichten - Verontreinigde kleding reinigen

6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
Lek dichten, toevoer afsluiten
Morsvloeistof indammen
Apparatuur/recipienten aarden
Niet met perslucht overpompen

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Niet met perslucht overpompen
Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand
Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water en zeepoplossing
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

In orde met de wettelijke normen
Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

met ventilatie of met ademhalingsbescherming
Normale hygiëne
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Verontreinigde kleding reinigen
Verpakking goed gesloten houden
Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken
Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
Afval niet in de gootsteen lozen
Niet met perslucht overpompen

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE

Opslagplaats Beschermen tegen directe zonnestralen - Brandveilig lokaal - Opvangkuip voorzien - In orde met de wettelijke normen - Op een goed geventileerde plaats bewaren - Ventilatie langs de vloer - Op een koele plaats bewaren - Op een droge plaats bewaren

Stockeringstemperatuur < 45°C

Verpakking : Bijzondere eisen afsluitbaar
correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 CONTROLEPARAMETERS

GRENSWAARDE	PRODUCTNAAM	GRENSWAARDE (MG/M ³)	GRENSWAARDE (PPM)	KORTETIJDSWAARDE (MG/M ³)	KORTETIJDSWAARDE (PPM)
	Naphthalene	53 mg/m ³	10 ppm	80 mg/m ³	15 ppm
PRODUCTNAAM	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)	
naphthalene	10 ppm	50 mg/m ³	-	-	
PRODUCTNAAM	MAC (MG/M ³)	MAC (PPM)	MAC KORTE DUUR (MG/M ³)	MAC KORTE DUUR (PPM)	
naphthalene	50 mg/m ³		80 mg/m ³		
PRODUCTNAAM	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	MAK HUIDOPNAME	MAK CARCINOGENITEIT	
naphthalene	-	-	H	2	
PRODUCTNAAM	TRK (MG/M ³)	TRK (PPM)	TRK HUIDOPNAME	TRK CARCINOGENITEIT	
naphthalene	50 mg/m ³	10 ppm			
PRODUCTNAAM	TLV-TWA (MG/M ³)	TLV-TWA (PPM)	TLV-STEL (MG/M ³)	TLV-STEL (PPM)	
Naphthalene		10 ppm		15 ppm	

8.2 MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke bescherming

Handschoenen

veiligheidsbril of gelaatsscherm

Beschermkleding

Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker

Materiaalkeuze beschermkledij

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:

neopreen

nitrilrubber

BIEDEN SLECHTE BESCHERMING:

natuurrubber

PVC

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN

Aggregatietoestand

Vloeibaar

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

Geur	kerosine
Kleur	Geel
Soortelijk gewicht	812.5 kg/m ³ @ 15°C
Refractive Index @ 20°C	1.4472

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Overige eigenschappen	Helder, Niet oplosbaar in water, Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C, Kan elektrostatische ladingen opwekken, De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.
Vlampunt	45°C

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 REACTIVITEIT

CHEMISCHE REACTIES

Bij verbranding vorming van CO en CO₂
Bij verhitting: ontbindt exotherm: drukverhoging en kans op barsten van de houder
Reageert met (sterke) oxidantia
(sterke) zuren

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:

warmtebronnen
ontstekingsbronnen

11. Toxicologische informatie

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

11.1.2 MENGSELS

Chronische toxiciteitswaarden

Toxiciteit

ACUTE TOXICITEIT - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken - Irriterend voor de huid - Matig irriterend voor de ogen - Licht irriterend voor de ademhalingswegen - CHRONISCHE TOXICITEIT - Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK) - Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK) - Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

Toxiciteitsgevaar

DIRECT TOXICITEITSGEVAAR - Literatuur vermeldt: schadelijk - Irriterend - INDIRECT TOXICITEITSGEVAAR - Reacties met toxiciteitsgevaar: zie Chemische reacties

Effecten/symptomen

Symptomen/letsels na contact met de huid	Rode huid Droge huid Prikkeling/irritatie van de huid
Symptomen/letsels na contact met de ogen	Roodheid van het oogweefsel Irritatie van het oogweefsel
Symptomen/letsels na opname door de mond	Hoofdpijn Buikpijn Diarree Kans op aspiratiepneumonie

12. Ecologische informatie

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

WGK 2

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Literatuur vermeldt: gevaarlijk voor het milieu
Bevat (een) grondwaterverontreinigende component(en)
Waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

Lit. vermeldt: giftig voor in het water levende organismen

Literatuur: kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

13. Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Instructies voor verwijdering

Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging,

neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen

VERPAKKING

Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking

2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001):

*15 01 10**

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

AFVALSTOF CODE

Verpakking	
<i>Kunststof</i>	<i>15.01.10*</i>
<i>Metaal</i>	<i>15.01.11*</i>
Chemische stof	
<i>Olieadditieven</i>	<i>12.01.12*</i>
<i>Brandstofadditieven</i>	<i>14.06.03*</i>
<i>Waterige oplossingen</i>	<i>20.01.29*</i>
<i>Airco-reiniger</i>	<i>20.01.19</i>

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-NUMMER

UN-nummer 1993

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (kerosine), 3 (N), III

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Wegvervoer (ADR)

ADR klasse 3 ADR classificatiecode
Gevarencode 30 ADR gevarensymbool

F1



3 zwart -
Brandbare
vloeistoffen



N -
Milieugevaarlijke
stof

Voorkomen bij transport (ADR-RID)

Tunnelbeperkingscode (8.6): (D/E)

Zeevervoer (IMDG)

IMDG klasse 3
Marine pollutant P

EMS-nummer

F-E, S-E

Luchtvervoer (IATA/ICAO)

ICAO klasse 3
ICAO instructie passagier
309/Y309

ICAO instructie cargo 310

14.4 VERPAKKINGSGROEP

ADR VERPAKKINGSGROEP 2 III
IMDG VERPAKKINGSGROEP III
ICAO VERPAKKINGSGROEP III

15. Regelgeving

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling en kenmerken overeenkomstig de richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG en verordening (EG) 648/2004.

J44511 - Diesel Turbo Cleaner 44511

16. Overige informatie

R-zinnen

R10 - Ontvlambaar

R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R38 - Irriterend voor de huid

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

R44 - Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand

R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

GEVARENAANDUIDINGEN

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Herziening

§3

Bronnen van de basisinformatie: Voor de grondstoffen komen de originele gegevens van de veiligheidsfiches van de leverancier van de materialen.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig de richtlijnen 91/155/EEG, 93/112/EEG,

2001/58/EG en Reach regulation 1907/2006. Het vervolledigt de technische gebruiksaanwijzing, maar vervangt deze niet.

De op deze documenten verstrekte gegevens zijn naar ons weten juist op datum van publicatie en worden verstrekt vanuit de veronderstelling dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden zoals door fabrikant / leverancier is aangegeven. Het vermelden van deze veiligheidsinformatie, zonder dat deze als volledig mag worden beschouwd, helpt de gebruiker zijn verplichtingen met betrekking tot gevaarlijke producten na te komen. Als gebruiker bent u gehouden het product te beoordelen en veilig te gebruiken met inachtneming van alle van toepassing zijnde wetten en regelingen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat gedurende hantering, opslag en gebruik van de producten alle voorschriften betreffende de bescherming van mens en milieu worden nagekomen.
