

Veiligheidsinformatieblad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Gebruik van de stof of het preparaat

Inwendig reinigen van het brandstofsysteem inclusief injectoren.

Identificatie van de onderneming

Inrichting	Forte Noord-West Europa BV
Adres	Geijsterseweg 11a NL 5861BK WANSSUM
Tel	+31 (0)478 537 555
Fax	+31 (0)478 537 566
Website	www.forte-nwe.com
Alarmnummer	
Alarmnummer	Forte Noord-West Europa: +31 (0)478 537 555

2. Identificatie van de gevaren



F+ - zeer
licht
ontvlambaar



Xi - irriterend



N -
milieugevaarlijk

Gevaren voor de mens en milieu

Zeer licht ontvlambaar - Irriterend voor de ogen - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Andere gevaren

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

NAAM	CAS NR	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOOL	R-ZINNEN
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	5 < C < 10 %		
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	202-436-9	1 < C < 2,5 %	Xn,N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	2,5 < C < 5 %	Xi	R36
2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol	111-76-2	203-905-0	5 < C < 10 %	Xn	R20/21/22, R36/38
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)		931-329-6	1 < C < 2,5 %	Xi	R38, R41
ammoniakoplossing	1336-21-6	215-647-6	0,5 < C < 1 %	C,N	R34, R50
butaan	106-97-8	203-448-7	5 < C < 10 %	F+	R12
mesityleen	108-67-8	203-604-4	0,1 < C < 0,25 %	Xi,N	R10, R37, R51/53
naftaleen	91-20-3	202-049-5	0,25 < C < 0,5 %	Xn,N	R22, R40, R50/53
propaan	74-98-6	200-827-9	5 < C < 10 %	F+	R12

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd vetalcoholethoxylaat	64742-94-5 265-198-5 polymer	25 < C < 50 % 2,5 < C < 5 %	Xn,N Xn	R51/53, R65, R66, R67 R22, R41
---	-------------------------------------	------------------------------------	----------------	--------------------------------------

4. Eerste-hulpmaatregelen

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

Wegens aerosolverpakking is het inslikken van grote hoeveelheden onwaarschijnlijk.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen en -instructies

BLUSMIDDELEN
Verneveld water
AFFF/AR-schuim
BLUSINSTRUCTIES
Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn
Alle blusmiddelen toegestaan
Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking
VOLLE straal water niet effectief als blusmiddel

Brandgevaar

Zeer licht ontvlambaar
Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
Bij brand/hitte: explosiegevaar groter dan brandgevaar

Explosiegevaar

Spuitbus kan exploderen o.i.v. warmte

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke bescherming

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Handschoenen
Veiligheidsbril
Beschermd kleding
Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel
Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

Algemeen te treffen maatregelen

Gevarezone afbakenen - Motoren afzetten en niet roken - Geen open vuur en vonken -
Vontvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken - Bodem- en waterverontreiniging
voorkomen - Binnendringen in riool verhinderen - Bij brand/hitte: boven de wind blijven - Bij
brand/hitte: evacuatie overwegen - Bij hitte: lager gelegen ruimten afdichten - Bij hitte:
omwonenden deuren en ramen laten sluiten - Verontreinigde kleding reinigen

Lek

Geen open vuur en vonken
Gevarezone afbakenen

Opruiming

Morsvloei stof absorberen in inert absorptiemiddel
Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en Opslag

Omgang met het product

In orde met de wettelijke normen
Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/
met ventilatie of met ademhalingsbescherming
Normale hygiëne
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Verontreinigde kleding reinigen
Vontvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken

Opslag

Opslagplaats

Opslaan bij omgevingstemperatuur - Beschermen tegen directe zonnestralen - Brandveilig lokaal -
Ventilatie langs de vloer - Opvangkuip voorzien - In orde met de wettelijke normen

Stockeringstemperatuur

<45°C

Verpakking

Materiaalkeuze verpakking

aërosolverpakking

Verpakking : Bijzondere eisen

correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen

Specifieke toepassingen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

VME/VLE

PRODUCTNAAM	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
1,2,4-trimethylbenzeen	20	100		
naphthalene	10 ppm	50 mg/m ³	-	-

MAC

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	

MAK

PRODUCTNAAM	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	MAK HUIDOPNAME	MAK CARCINOGENITEIT
naphthalene	-	-	H	2

OEL/TRK

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

PRODUCTNAAM	TRK (MG/M ³)	TRK (PPM)	TRK HUIDOPNAME	TRK CARCINOGENITEIT
naphthalene	50 mg/m ³	10 ppm		

TLV

PRODUCTNAAM	TLV-TWA (MG/M ³)	TLV-TWA (PPM)	TLV-STEL (MG/M ³)	TLV-STEL (PPM)
Naphthalene		10 ppm		15 ppm

Persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming	Handschoenen Veiligheidsbril Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen
--------------------------	---

Beschermingsmiddelen milieu

Materiaalkeuze beschermkledij

nitrilrubber
neopreen/viton

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Aggregatietoestand	Vloeibaar Vloeistof, door gas onder druk gebracht
Geur	kenmerkende geur
Overige eigenschappen	Niet oplosbaar in water, Fysische en chemische eigenschappen van het actieve materiaal zonder drijfgas., De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

Cijfergegevens fysische eigenschappen

Soortelijk gewicht 842 kg/m³ @ 20°C

Brand- en ontploffingsgevaar

Vlampunt >60 °C

Explosiegevaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

Chemische reacties

Bij verbranding vorming van CO en CO₂

Samenstockeringsverbod

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:

warmtebronnen
ontstekingsbronnen

Gevaarlijke ontledingsproducten

11. Toxicologische informatie

Chronische toxiciteitswaarden

Toxiciteit

Irriterend voor de ogen - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid - veroorzaken

Effecten/symptomen

Symptomen/letsels na contact met de huid	Rode huid Droge huid Prikkeling/irritatie van de huid
Symptomen/letsels na inademing	Irritatie luchtwegen Misselijkheid Duizeligheid Bewustzijnsstoornissen

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Symptomen/letsels na contact met de ogen
Depressie centraal zenuwstelsel
Roodheid van het oogweefsel
Irritatie van het oogweefsel

12. Ecologische eigenschappen

Mobiliteit

Ecologie - algemeen

Ecologie - water

Literatuur vermeldt: gevaarlijk voor het milieu

Bevat (een) grondwaterverontreinigende component(en)

Waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Giftig voor waterorganismen

Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

13. Instructies voor verwijdering

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

AFVALSTOF CODE

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

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

14. Transportgegevens

UN

UN-nummer 1950

UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1 (N)

Wegvervoer (ADR)

ADR klasse 2

ADR classificatiecode

5F

ADR gevarensymbool



2.1 zwart -
Brandbare
gassen



N -
Milieugevaarlijke
stof

Voorkomen bij transport (ADR-RID)

Tunnelbeperkingscode (8.6): (D)

Zeevervoer (IMDG)

IMDG klasse 2.1

EMS-nummer

F-D, S-U

Marine pollutant

P

Luchtvervoer (IATA/ICAO)

ICAO klasse 2.1

ICAO instructie cargo 203

ICAO instructie passagier
203/Y203

15. Wettelijk verplichte informatie

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

NAAM GEVAARBEPALENDE COMPONENTEN

NAAM

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Kerosine - niet gespecificeerd

CAS NR

64742-94-5

Symbool



F+ - zeer
licht

Xi - irriterend

N -
milieugevaarlijk

ontvlambaar

R-zinnen

R12 - Zeer licht ontvlambaar

R36 - Irriterend voor de ogen

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

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

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-zinnen

S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren

S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken

S23.8 - Damp/spuitnevel niet inademen.

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

Extra Zinnen

96 - Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

J09211 - Valve Cleaner (Aerosol) 09211

97 - Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp

300 - Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen.

99.3 - Bevat isomerisch mengsel;

2,2'-[[4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken

16. Overige informatie

R-zinnen

R10 - Ontvlambaar

R12 - Zeer licht ontvlambaar

R20 - Schadelijk bij inademing

R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R34 - Veroorzaakt brandwonden

R36 - Irriterend voor de ogen

R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen

R38 - Irriterend voor de huid

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

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 inachtnaam 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.
