



Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

Nulon Products

Chemwatch: 51693
Versie nummer: 6.1.1.1
Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EG) nr. 2015/830)

Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 15/05/2014
Drukdatum: 27/09/2015
initiele Datum: Niet Beschikbaar
S.REACH.BEL.NL

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1.Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

1.2.Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3.Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Nulon Products
Adres	17 Yulong Close Moorebank 2170 NSW Australia
Telefoon	+61 2 9608 7800
Fax	+61 2 9601 4700
Website	Niet Beschikbaar
Email	msds@nulon.com.au

1.4.Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Niet Beschikbaar
Telefoonnummer voor noodgevallen	Niet Beschikbaar
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1.Indeling van de stof of het mengsel

Beschouwd als een gevaarlijk mengsel dat volgens Richtlijn 1999/45/EG, Reg. (EG) nr. 1272/2008 (indien van toepassing) en hun wijzigingen. Geclassificeerd als gevaarlijke goederen voor transportdoeleinden.

CHEMWATCH GEVARENEVALUATIE

	Min	Max
Ontvlambaarheid	3	
Toxiciteit	3	
Contact met het lichaam	3	
Reactiviteit	1	
Chronisch	2	

0 = Minimaal
1 = Laag
2 = Matig
3 = Hoog
4 = Ernstig




DSD classificatie	In geval van mengsels is de classificatie bereid door DPD- (Richtlijn 1999/45/EG) of CLP-regeling (EG) 1272/2008 regelingen te volgen	
DPD classificatie [1]	R23/24/25	Vergiftig bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R44	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
	R63(3)	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
	R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Continued...

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

	R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
	R12	Zeer licht ontvlambaar.
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI	
Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1]	Aerosols Categorie 1, Acute toxiciteit (oraal) categorie 3, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 2, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - SE Categorie 1, STOT - SE (narcose) categorie 3, STOT - RE Categorie 2	
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI	

2.2. Etiketteringselementen

CLP labellementen	  
--------------------------	---

SIGNAALWOORD	GEVAAR
---------------------	---------------

Gevaarsverklaring(en)

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
H370	Veroorzaakt schade aan organen .
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Aanvullende verklaring(en)

EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P310	INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / arts / hulpverlener
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P311	IF blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM / arts / arts / hulpverlener
P330	De mond spoelen.

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122oF.

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften
-------------	---

2.3. Andere gevaren

	Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken*.
	Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
	Kan hinder aan de ademhalingswegen veroorzaken*.

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEC [DSD]	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.01-2119471310-51-XXXX	30-60	<u>TOLUEEN,-ZUIVER</u>	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67 [2]	Ontvlambare vloeistof 2, Voortplantingstoxiciteit 2, Aspiratiegevaar gevacancategorie 1, STOT - RE Categorie 2*, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE categorie 3; H225, H361d ***, H304, H373 **, H315, H336 [3]
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119498062-37-XXXX, 01-2119471330-49-XXXX	10-30	<u>aceton</u>	R11, R36, R66, R67 [2]	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE categorie 3; H225, H319, H336, EUH066 [3]
1.67-56-1 2.200-659-6 3.603-001-00-X 4.01-2119433307-44-XXXX	10-30	<u>methanol</u>	R11, R23/24/25, R39/23 /24/25 [2]	Ontvlambare vloeistof 2, Acute tox. 3*, Acute tox. 3*, Acute tox. 3*, STOT - SE Categorie 1; H225, H331, H311, H301, H370 ** [3]
1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	NotSpec.	propellant, as	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1.1173018-47-7 2.204-696-9 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	<10	<u>koolstofdioxide</u>	R44 [1]	Gas onder druk (Vloeibaar gas); H280, EUH044 [1]
1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	NotSpec.	NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	NotSpec.	information to allow CHEMWATCH assessment.	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient information to allow CHEMWATCH assessment.

Legenda: 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI 4. Indeling getrokken uit C & L

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	<p>Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Niet beschouwd als een normale wijze van opname. Als aerosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaled worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patiënt in de frisse lucht brengen. ▶ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden. ▶ Protheses als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen. ▶ Als de ademhaling zwak is of is gestopt, zorg dan dat de luchtwegen vrij zijn en begin met beademen, bij voorkeur met een speciaal beademingsmasker conform instructies. Pas hartmassage toe als dit nodig is. ▶ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter. <p>Als aerosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water. ▶ Wees er zeker van dat het oog helemaal gespoeld wordt door de oogleden van elkaar af en weg van het oog te houden. Beweeg de oogleden door af en toe het bovenste- of het onderste ooglid op te tillen. ▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren. ▶ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel. <p>Als vaste stoffen of aerosol nevels neerslaan op de huid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing. ▶ Gebruik GEEN oplosmiddelen. ▶ Bij irritatie medische hulp invoeren.
Contact met de Ogen	<p>Als aerosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water. ▶ Wees er zeker van dat het oog helemaal gespoeld wordt door de oogleden van elkaar af en weg van het oog te houden. Beweeg de oogleden door af en toe het bovenste- of het onderste ooglid op te tillen. ▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren. ▶ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel.

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

Contact met de Huid	Als vaste stoffen of aerosol nevels neerslaan op de huid: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing. ▶ Gebruik GEEN oplosmiddelen. ▶ Bij irritatie medische hulp inroepen.
Inademing	Als aerosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaald worden: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patiënt in de frisse lucht brengen. ▶ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden. ▶ Prothesen als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen. ▶ Als de ademhaling zwak is of is gestopt, zorg dan dat de luchtwegen vrij zijn en begin met beademen, bij voorkeur met een speciaal beademingsmasker conform instructies. Pas hartmassage toe als dit nodig is. ▶ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter.
Inslikken	Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Niet beschouwd als een normale wijze van opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

Bij acute of herhaalde korte termijn blootstellingen aan aceton :

- ▶ Symptomen van aceton blootstelling benaderen ethanol vergiftiging.
- ▶ Ongeveer 20% wordt uitgedemd door de longen en de rest gemetaboliseerd. Alveolair Lucht halfwaarde tijd is ongeveer 4 uur na 2 uur inhaleren op niveau tegen de Blootstelling Norm; bij een overdosis verlengen verzadigd metabolisme en gelimiteerde klaring de eliminatie halfwaarde tot 25-30 uur.
- ▶ Er is geen antitoxisch middel bekend en behandeling dient te bestaan uit de gewone ontsmettingsmethoden gevolgd door ondersteunende zorg.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Management:

Meting van de aceton concentraties van het serum en de urine kunnen nuttig zijn om de ernst van het inslikken of inhaleren te bepalen.

Inhalering Management:

- ▶ Onderhoud vrije luchtwegen, geef vochtige zuurstof en ventileer indien nodig.
- ▶ Als er ademhalingsirritatie ontstaat, onderzoek de ademhalingsfunctie en, indien nodig, maak een X-ray van de borst voor chemische longontsteking.
- ▶ Overweeg het gebruik van steroïden om de ontstekingsreactie te verminderen.
- ▶ Behandel longoedeem met PEEP of CPAP ventilatie.

Dermale Management:

- ▶ Verwijder alle nog aanwezige vervuilde kleding, doe in een dubbel gesloten, vuilniszakken, label en bewaar op een veilige plaats uit de buurt van patiënten en staf.
- ▶ Spoel met een ruime hoeveelheid water.
- ▶ Een emolliens kan noodzakelijk zijn.

Oog Management:

- ▶ Spoel 15 minuten grondig met stromend water of zoutoplossing.
- ▶ Kleur met fluoresceïne en verwijfs bij opname van de kleurstof naar een oogarts.

Oraal Management:

- ▶ GEEN MAAGSPOELING OF BRAAKOPWEKKEN.
- ▶ Bevorder orale vloeistoffen.

Lichaam (gestel) Management:

- ▶ Houdt bloed glucose en slagaderlijke pH in de gaten.
- ▶ Ventileer als er ademhalingsstop optreedt.
- ▶ Als de patiënt bewusteloos is, monitor nierfunctie.
- ▶ Symptomatische en ondersteunende zorg.

The Chemical Incident Management Handbook:

Guy's and St. Thomas' Hospital Trust, 2000.

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGINDEX - BEI

Deze representeren de determinanten waargenomen in monsters verzameld bij een gezonde werker, blootgesteld aan de Blootstelling Norm (ES of TLV):

Determinant, Tijd van monsternamen, Index, Opmerkingen

Aceton in urine, Einde van dienst, 50 mg/L, NS

NS: Niet-specifieke determinant; ook waargenomen na blootstelling aan andere materialen.

Bij acute en herhaalde korte termijn blootstellingen aan methanol:

- ▶ De giftigheid komt van accumulatie van formaldehyde/mierenzuur.
- ▶ Klinische tekenen zijn meestal beperkt tot het CZS (centraal zenuwstelsel), ogen en maag-darm kanaal. Ernstige metabolische zuurvergiftiging kan leiden tot dyspnea en diepgaande lichaamseffecten die ontraceerbaar kunnen worden. Bij alle symptomatische patiënten dient de slagaderlijke pH gemeten te worden. Bepaal de mate van open luchtwegen, ademen en circulatie.
- ▶ Stabiliseer obtund? patiënten door het geven van naloxon, glucose en thiamine.
- ▶ Ontsmet met Ipecac of spoeling voor patiënten aanwezig 2 uur na de inname. Koolstof absorbeert niet goed; het nut van cathartica is niet vastgesteld.
- ▶ Geforceerde diurese (plassen) is niet effectief; bij een piek methanol niveau hoger dan 50 mg/dL (dit correleert met serum bicarbonaat niveaus beneden de 18 mEq/L) wordt hemodialyse aanbevolen.
- ▶ Ethanol, gehouden op een waarde tussen de 100 en 150 mg/dL, inhibeert de vorming van giftige metabolieten en kan voorgeschreven worden als de piek methanol waarden boven de 20 mg/dL komen. Een intraveneuze oplossing van ethanol in D5W is optimaal.
- ▶ Folaat, als leucovirine, kan de oxidatieve verwijdering van mierenzuur verhogen. 4-methylpyrazool kan een effectief hulpmiddel zijn bij de behandeling. Phenytoïne kan de voorkeur genieten boven diazepam om aanvallen onder controle te houden.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGSINDEX - BEI

Determinant	Index	Tijd van monsternamen	Opmerkingen
1. Methanol in urine	15 mg/l	Eind van dienst	B, NS
2. Mierenzuur in urine	80 mg/gm creatinine	Voor de dienst op eind van werkweek	B, NS

B: Achtergrond waarden voorkomende in monsters verzameld van niet blootgestelde subjecten.

NS: Niet-specifieke determinant – waargenomen na blootstelling aan andere materialen.

Na acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan toluen:

- ▶ Toluën wordt door alveolaire barrière heen geabsorbeerd, bloed/lucht mengsel 11.2/15.6 (bij 37 graden C). Concentraties Toluën in uitgedemde lucht is ongeveer 18 ppm na een blootstelling aan 100 ppm. De weefsel/bloed proportie is 1/3 behalve in adipose weefsel waar de proportie 8/10.
- ▶ Metabolisme door microsomale mono-oxygenatie resulteert in de productie van hippurisch zuur. Dit kan in de urine worden detecteert in hoeveelheden tussen 0.5 en 2.5 g/24 uur die representeert gemiddeld 0.8 gm/gm creatinine. De biologische half waarde tijd is ongeveer 1-2 uur.
- ▶ Primaire levensbedreiging na inname en/of inhalatie is stoppen van ademhaling.
- ▶ Patiënten moeten snel geëvalueerd worden op tekenen van ademhalings problemen (bv cyanose, verstikking, intercostale retractie, verslapping) en zuurstof worden gegeven. Patiënten met onvoldoende tidiaal volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO2 50 mmHg) moeten geïntubeerd worden.
- ▶ Hart ritme stoornissen compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en electrocardiografisch bewijs van hart schade is gerapporteerd. Intraveneuze lijnen en hart monitoren

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

- ▶ moeten worden vastgelegd bij symptomatische patiënten. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbeterd de klaring.
- ▶ Foto van de borst moet onmiddellijk na stabilisatie van ademhaling en circulatie worden genomen om aspiratie vast te leggen en de aanwezigheid van pneumothorax.
- ▶ Epinefrine (adrenaline) wordt niet aangeraden door de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor myocardiële sensitiviteit voor catecholaminen. Geïnhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminophylin is de tweede keus.
- ▶ Spoeling wordt aangeraden voor patiënten die ontsmetting nodig hebben.

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGINDEX - BEI

Deze waarden zijn afkomstig van gezonde werknemer die is blootgesteld aan de grenswaarden (MAC):

Determinant	Index	Tijd van monstername	Opmerkingen
o-Cresol in urine	0.5mg/L	Einde dienst	B
Hippurisch zuur in urine	1.6 g/g creatinine	Einde dienst	B,NS
Tolueen in bloed	0.05 mg/L	Voor de laatste dienst van werkweek	

B: Achtergrond niveau in specimen die niet hebben blootgestaan

NS: Niet specifieke determinant; komt ook voor na blootstelling aan andere materialen.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

	<p>KLEINE BRAND:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Watermel, poeder of CO2 <p>GROTE BRAND:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Watermel.
--	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen. ▶ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vloeistof en damp zijn licht ontvlambaar. ▶ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlamcontact. ▶ De damp vormt een explosief mengsel met lucht. ▶ De damp vormt een ernstig explosiegevaar bij contact met een vlam of vonken.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

	Zie rubriek 8
--	---------------

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

	Zie afdeling 12
--	-----------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Lozingen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ruim direct al het gemorste materiaal op. ▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▶ Draag beschermende kleding, ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril. ▶ Doof alle mogelijke ontstekingsbronnen en voer de ventilatie op.
GROTE SPILLAGE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ VOER GEEN excessieve druk uit op klep; NIET proberen de beschadigde klep te gebruiken. ▶ Verwijder het personeel uit de omgeving en ga bovenwinds staan. ▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

	Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen
--	---

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten. ▶ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers. <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	<p>Drooghouden om roesten van de vaten te voorkomen. Roest kan gaten in de container veroorzaken en door de interne druk kan de inhoud eruit spuiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Opslaan in de originele container in een voor ontvlambare vloeistoffen bestemde ruimte. ▶ NIET opslaan in putten, verdiepingen, souterrains of plaatsen waar dampen blijven hangen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aërosol verstuiver.
-----------------------------	---

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

	▶ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.
Gescheiden Opslag	Vermijd opslag met sterke zuren, acidische chloriden, acidische anhydriden, oxiderende stoffen. Avoid storage with reducing agents.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	TOLUEEN,-ZUIVER	Toluene	192 mg/m ³ / 50 ppm	384 mg/m ³ / 100 ppm	Niet Beschikbaar	skin
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	TOLUEEN,-ZUIVER	Tolueno	192 mg/m ³ / 50 ppm	384 mg/m ³ / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Piel
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	TOLUEEN,-ZUIVER	Toluene	192 mg/m ³ / 50 ppm	384 mg/m ³ / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin
België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	TOLUEEN,-ZUIVER	Toluène	77 mg/m ³ / 20 ppm	384 mg/m ³ / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	aceton	Acetone	1210 mg/m ³ / 500 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (nederlands)	aceton	Aceton	1210 mg/m ³ / 500 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	aceton	Acétone	1210 mg/m ³ / 500 ppm	2420 mg/m ³ / 1000 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	methanol	Methanol	260 mg/m ³ / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	skin
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	methanol	Metanol	260 mg/m ³ / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Piel
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	methanol	Methanol	260 mg/m ³ / 200 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Skin
België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	methanol	Alcool méthylique	266 mg/m ³ / 200 ppm	333 mg/m ³ / 250 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de Raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	koolstofdioxide	Carbon dioxide	9 000 mg/m ³ / 5 000 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	koolstofdioxide	Dióxido de carbono	9 000 mg/m ³ / 5 000 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	koolstofdioxide	Carbon dioxide	9000 mg/m ³ / 5000 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	koolstofdioxide	Carbone (dioxyde de)	9131 mg/m ³ / 5000 ppm	54784 mg/m ³ / 30000 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
TOLUEEN,-ZUIVER	Toluene	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
aceton	Acetone	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
methanol	Methyl alcohol; (Methanol)	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
koolstofdioxide	Carbon dioxide	30,000 ppm	30000 ppm	50000 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
TOLUEEN,-ZUIVER	2,000 ppm	500 ppm
aceton	20,000 ppm	2,500 [LEL] ppm
methanol	25,000 ppm	6,000 ppm
propellant, as	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
koolstofdioxide	50,000 ppm	40,000 ppm
NOTE: Manufacturer has supplied full ingredient information to allow CHEMWATCH assessment.	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	Algemene afzuiging voldoet onder normale omstandigheden. Bij risico van te hoge blootstelling, draag een SAA goedgekeurd filtermasker. Voor een goede bescherming is het belangrijk dat het masker goed past. Zorg voor een goede ventilatie op de (werk)plek en in afgesloten opslagruimtes.
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▶ Chemische stofbril. ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn.
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	<p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type hangt af van het gebruik. Factoren als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frequentie en contacttijd, ▶ chemische resistentie van het materiaal van de handschoen, ▶ de dikte van de handschoen en ▶ handigheid zijn van belang bij de keuze. <p>Geen speciale uitrusting vereist voor werken met kleine hoeveelheden.</p> <p>ANDERS: Bij mogelijk matige blootstelling: Draag beschermende handschoenen, b.v.</p>
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<p>De kleding die gedragen wordt door operators en die geïsoleerd zijn van de aarde kunnen statische lading opbouwen die vele malen hoger (tot 100 keer) ligt dan de minimale ontstekingsenergie van verschillende ontvlambare gas-lucht mengsels. Dit geldt voor veel kledingmateriaal waaronder katoen. Vermijd gevaarlijke ladingsniveaus door een lage specifieke weerstand van het oppervlakte laag van de buitenkleding.</p> <p>BRETHERRICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards.</p>
Thermische gevaren	Niet Beschikbaar

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

Stof	CPI
PE/EVAL/PE	A

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

BUTYL	B
BUTYL/NEOPRENE	B
PVA	B
SARANEX-23 2-PLY	B
TEFLON	B
VITON/NEOPRENE	B
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON	C

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

8.2.3. 8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	<1
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	-17 (acetone)	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	100
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)	Partly Miscible	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	>1	VOC g/L	Niet Beschikbaar

9.2. Overige informatie

	Niet Beschikbaar
--	------------------

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verhoogde temperatuur ▶ Aanwezigheid van open vlam. ▶ Product wordt geacht stabiel te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	Inademing van aerosols (nevel, rook) die vrijkomen bij de normale hantering van deze stof, kan toxische effecten hebben; die dodelijk kunnen zijn. Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij sommige personen irritatie van de luchtwegen kan veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie.
Inslikken	Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij eenmalig inslikken, zeer ernstige, onherstelbare schade aan de organen kan veroorzaken. Normaal geen gevaar door de fysieke vorm van produkt. Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen Beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen. De vloeistof kan ongemak veroorzaken ter hoogte van het maagdarmsstelsel en kan schadelijk zijn bij inslikken.
Contact met de Huid	Er is sterk bewijs dat doet vermoeden dat deze stof bij eenmalig contact met de huid, ernstige, onherstelbare schade aan de organen kan veroorzaken. De stof kan bij direct contact of na enige tijd matige ontsteking van de huid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan contactdermatitis veroorzaken die wordt gekenmerkt door roodheid, zwelling en blaarvorming. Sputnevel kan ongemak veroorzaken Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten.
Oog	Wordt als ongevaarlijk beschouwd omdat het gas erg vluchtig is. 510meth Het is bewezen dat deze stof bij bepaalde personen aanleiding kan geven tot irritatie aan de ogen en 24 uur of meer na het indruppelen tot schade aan de ogen. Normaal treedt een ernstige ontsteking op met pijn. Het hoornvlies kan beschadigd worden.
Chronisch	Onderzoekresultaten suggereren dat dit materiaal ontwikkelingsstoringen van het embryo of foetus kan veroorzaken, zelfs als er geen tekenen van vergiftiging zichtbaar zijn bij de moeder. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. De meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling aan gas is door inademing. Langdurige blootstelling aan methanoldamp, bij concentraties van meer dan 3000 ppm, kan cumulatieve effecten veroorzaken, gekenmerkt door stoomissen aan maag en darmen (misselijkheid, braken), hoofdpijn, oorsuizen, slapeloosheid, beven, wankelende gang, duizeligheid, bindvliesontsteking en wazig of dubbel zien.

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
TOLUEEN,-ZUIVER	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inademing (rat) LC50: >26700 ppm/1hd ^[2]	Eye (rabbit): 0.87 mg - mild
	Inademing (rat) LC50: 49 mg/L/4H ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/30sec - mild
	Oraal (rat) LD50: 636 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 20 mg/24h-moderate Skin (rabbit): 500 mg - moderate
aceton	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inademing (rat) LC50: 50.1 mg/L/8 hr ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate
	Oraal (rat) LD50: 5800 mg/kgE ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild Skin (rabbit): 395mg (open) - mild
methanol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 15800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Inademing (rat) LC50: 64000 ppm/4h ^[2]	Eye (rabbit): 40 mg-moderate Skin (rabbit): 20 mg/24 h-moderate
koolstofdioxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Inademing (muis) LC50: 200000 ppm/2H ^[2]	Niet Beschikbaar
	Inademing (muis) LC50: 361 mg/L/2H ^[2]	
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

KOOLSTOFDIOXIDE	- pulmonary effects IDLH: 50,000 ppm
-----------------	--------------------------------------

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner & TOLUEEN,-ZUIVER & ACETON & METHANOL

Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✓	Kankerverwekkendheid	⊖
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✓
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	⊖	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✓
Mutageniteit	⊖	gevaar bij inademing	⊖

Legenda: ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen
 ✗ – Gegevens beschikbaar, maar niet aan de criteria voor indeling vullen
 ⊖ – Gegevens niet beschikbaar voor de indeling maken

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht vormen een laag op het wateroppervlak als de zee kalm is. Ze verdampen dan en komen in de atmosfeer alwaar ze degraderen door reactie met hydroxy radicalen.
 Sommige materialen binden aan bentische sedimenten, en het is waarschijnlijk dat ze over een groot gebied van zeebodem worden verspreid. Zeesedimenten zijn aëroob of anaëroob.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
TOLUEEN,-ZUIVER	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)
aceton	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	MILIEU (halfwaardetijd = 116.25 dagen)
methanol	LAAG	LAAG
koolstofdioxide	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
TOLUEEN,-ZUIVER	LAAG (BCF = 90)
aceton	LAAG (BCF = 69)
methanol	LAAG (BCF = 10)
koolstofdioxide	LAAG (LogKOW = 0.83)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
TOLUEEN,-ZUIVER	LAAG (KOC = 268)
aceton	HOOG (KOC = 1.981)
methanol	HOOG (KOC = 1)
koolstofdioxide	HOOG (KOC = 1.498)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
PBT criteria voldaan?	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING


13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoeien van product / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Raadpleeg de regelgeving voor afvalverwijdering. ▶ Beschadigde drukhouders op een geeignende plaats ledigen. ▶ Laat kleine hoeveelheden verdampen. ▶ Drukhouders (spuitbussen) NIET verbranden of doorboren.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Etiketten Vereist

	
Marine Pollutant	geen

Vervoer over de weg (ADR)

14.1. VN-nummer	1950				
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing				
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)				
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data				
14.5. Transportgevarenklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>klasse</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	2.1	Secundair Risico	Niet van Toepassing
klasse	2.1				
Secundair Risico	Niet van Toepassing				
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing				
Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing				

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1950														
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing														
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)														
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data														
14.5. Transportgevarenklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA secundair risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>ERG code</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	2.1	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	ERG code	10L								
ICAO/IATA-klasse	2.1														
ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing														
ERG code	10L														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>A145A167A802; A1A145A167A802</td> </tr> <tr> <td>Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies</td> <td>203; Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht</td> <td>75 kg; Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid</td> <td>Y203; Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak</td> <td>30 kg G; Forbidden</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	A145A167A802; A1A145A167A802	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	203	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	150 kg	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	203; Forbidden	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	75 kg; Forbidden	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y203; Forbidden	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G; Forbidden
Speciale voorzieningen	A145A167A802; A1A145A167A802														
Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	203														
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	150 kg														
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	203; Forbidden														
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	75 kg; Forbidden														
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y203; Forbidden														
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G; Forbidden														

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1950						
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing						
14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)						
14.4. Milieugevaren	Niet van Toepassing						
14.5. Transportgevarenklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klasse</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	IMDG-klasse	2.1	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing		
IMDG-klasse	2.1						
IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing						
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>F-D , S-U</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>63 190 277 327 344 959</td> </tr> <tr> <td>gelimiteerde hoeveelheid</td> <td>See SP277</td> </tr> </table>	EMS-nummer	F-D , S-U	Speciale voorzieningen	63 190 277 327 344 959	gelimiteerde hoeveelheid	See SP277
EMS-nummer	F-D , S-U						
Speciale voorzieningen	63 190 277 327 344 959						
gelimiteerde hoeveelheid	See SP277						

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1950
14.2. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

14.3. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)								
14.4. Milieugevaren	Geen toepasselijke data								
14.5. Transportgevarenklasse(n)	2.1 Niet van Toepassing								
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>gelimiteerde hoeveelheid</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>vereist Equipment</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Fire kegels aantal</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	Classificatiecode	Niet van Toepassing	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing	vereist Equipment	Niet van Toepassing	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing
Classificatiecode	Niet van Toepassing								
gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing								
vereist Equipment	Niet van Toepassing								
Fire kegels aantal	Niet van Toepassing								

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

bron	bestanddeel	vervuiling categorie
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	TOLUEEN,-ZUIVER	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	methanol	Y

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

TOLUEEN,-ZUIVER(108-88-3) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	Europese Unie (EU) Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG betreffende de indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen (bijgewerkt door ATP: 31) - reprotoxische stoffen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	

ACETON(67-64-1) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (pools)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (bulgaars)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (portugees)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (deens)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (roemeens)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (duits)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Sloveens)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (engels)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (slowaakse)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (ests)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (spaans)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (fins)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (tsjechië)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (frans)	De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (zweeds)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (grieks)	De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (hongaars)	De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (italiaans)	EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (lets)	Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (litouws)	Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (Maltese)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) een Eerste Lijst van Indicatieve grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (IOELVs) (nederlands)	Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

METHANOL(67-56-1) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	Europese Lijst van Aangemelde Chemische Stoffen (ELINCS)
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen	Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

KOOLSTOFDIOXIDE(1173018-47-7) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

België grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Frans)	Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) Richtlijn 2006/15/EG van de raad tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (IOELVs) (spaans)	Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage IV - Vrijstellingen van de verplichting tot inschrijving in overeenstemming met artikel 2 (7) (a) (Engels)	

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; en ook van de volgende Britse wetgeving: 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Commission Regulation (EU) 2015/830, Regulation (EC) No 1272/2008 and their amendments as well as the following British legislation: - The Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 - COSHH Essentials - The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
TOLUEEN,-ZUIVER	108-88-3	601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2	GHS02, GHS08, Dgr	H225, H304, H315, H336, H361, H373
2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Muta. 1B, Carc. 1A, STOT SE 1, Skin Sens. 1	GHS08, Dgr, GHS09, GHS01, GHS06	H225, H304, H315, H319, H411, H372, H362, H301, H332, H228, H360, H340, H350, H370

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
aceton	67-64-1	606-001-00-8	01-2119498062-37-XXXX, 01-2119471330-49-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Dgr	H225, H319, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2A	Dgr, GHS01, GHS08, Wng, GHS06	H225, H319, H400, H371, H228, H315, H340, H332, H302

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
methanol	67-56-1	603-001-00-X	01-2119433307-44-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 1	GHS02, GHS06, GHS08, Dgr	H225, H301, H311, H331, H370
2	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 1, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, Ox. Liq. 1, Acute Tox. 2, Carc. 2, Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS06, GHS08, Dgr, GHS01, GHS05, GHS09	H225, H301, H311, H370, H319, H315, H360, H372, H271, H350, H340, H330, H400, H410

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
koolstofdioxide	1173018-47-7	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Press. Gas.	GHS04, Wng	H280
2	Press. Gas., Liq. Gas, Ref. Liq. Gas, Acute Tox. 4, STOT SE 3	GHS04, Wng, GHS07	H280, H281, H332, H335

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

chemische inventarisatie	Staat

Nulon Throttle Body And Carburettor Cleaner

Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (TOLUEEN,-ZUIVER; aceton; methanol; koolstofdioxide)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Overige informatie

DSD / DPD label elementen



Relevante risicoverklaringen zijn te vinden in sectie 2.1

Aanduidingen van gevaarlijke	F+, T, Xi
-------------------------------------	-----------

VEILIGHEIDSADVIES

S01	Achter slot bewaren.
S02	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S04	Verwijderd van woonruimten opbergen.
S09	Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch Classification committee met gebruik van beschikbare literatuur referenties.
www.chemwatch.net

Het (M)SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vernieuwvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.