

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

Artikelnummer: 04150001

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gebruikssector

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Milieu-emissie categorie

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

ZEP UK Ltd
Tanhouse Lane
Widnes Cheshire, WA8 0RD
United Kingdom
Tel: +44 (0)151 422 1000
Fax: +44 (0)151 422 1011
@: info@zep.co.uk
web: www.zep.co.uk

ZEP Industries BV
Vierlingweg 30
4612 PN Bergen op Zoom
The Netherlands
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117
Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395
@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL
Via Netunese Km. 25.000
04011 Aprilia (LT) - Italy
Tel: +39.06.926691
Fax: +39.06.92747061
@: tecnico@zepeurope.com
Sito: www.zep.it

Inlichtingengevende sector: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)
België: Antigifcentrum tel: 070245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Asp. Tox. 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen

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.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-mentha-1,8-dieen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	propaan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan, zuiver Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Alcohol ethoxylate C9-11 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: BIG ORANGE AERO NEW

(Vervolg van blz. 2)

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermde kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Verpakking goed gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen (50-75%)

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 220 mg/m ³ , 40 ppm
	Lange termijn waarde: 110 mg/m ³ , 20 ppm

74-98-6 propaan (10-25%)

VL (BE)	Lange termijn waarde: 1000 ppm
---------	--------------------------------

106-97-8 butaan, zuiver (10-25%)

VL (BE)	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
---------	--

· **DNEL's**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen

Oraal	DNEL acute-systemic	4,76 mg/kg human/day (consument)
-------	---------------------	----------------------------------

Inhalatief	DNEL Acute-systemic mg/m ³	33,3 mg/m ³ (arbeider/werknemer)
------------	---------------------------------------	---

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Filter AX

Filter A

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:

Aerosol

Kleur:

Lichtgeel

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: BIG ORANGE AERO NEW

(Vervolg van blz. 4)

· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-44 °C
· Vlampunt:	-20 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	255 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,5 Vol %
Bovenste:	10,9 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	3500 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,766 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	91,3 %
EU-VOC:	699,0 g/l
EU-VOC:	91,25 %
Swiss VOC:	91,25 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

Oraal	LD50	4.400 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
		>2.000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

(Vervolg van blz. 5)

68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9-11

Oraal	LD50	1.400 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen**

OECD test 301 D >92 (biodegradation in % after 28 days)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
De stof is gevaarlijk voor het milieu.
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 04	metalen verpakking

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

(Vervolg van blz. 6)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG AEROSOLS (d-limonene), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR



- klasse 2.5F Gassen
- Etiket 2.1

- IMDG



- Class 2.1
- Label 2.1

- IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA vervalt

- 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: (R)-p-mentha-1,8-dien
Ja
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Kemler-getal: -
- EMS-nummer: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: BIG ORANGE AERO NEW

(Vervolg van blz. 7)

· Transport/verdere gegevens:
· ADR

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)**
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

1L

Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

· Vervoerscategorie

2

· Tunnelbeperkingscode

D

· IMDG

- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· VN "Model Regulation":

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
- Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;
- Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;
- Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);
- Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);
- Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);
- Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
- Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);
- Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

106-97-8 | butaan, zuiver

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
· Nationale voorschriften:
· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	75-100

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2019

Versie: 11

Herziening van: 17.12.2019

Handelsnaam: **BIG ORANGE AERO NEW**

(Vervolg van blz. 8)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1
 - Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
 - Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: BIG ORANGE AERO NEW

(Vervolg van blz. 9)

Bijlage: Blootstellingsscenario

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario het eindproduct**
- **Gebruiksgebied**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Procescategorie**
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Aerosol
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit** Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling** Gebruik alleen op geconsolideerde ondergrond.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**
Aanraking met de ogen vermijden
Aanraking met de huid vermijden.
Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Gebruik binnen.
Gebruik buiten.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
Geen bijzondere maatregelen nodig.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen**
Product alleen in gesloten systemen gebruiken.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Nauw aansluitende veiligheidsbril
Veiligheidshandschoenen
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**
Voor voldoende identificatie zorgen.
Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Water** Niet in de riolering terecht laten komen.
- **Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.