

Artikel-nr.: 34501040  
Afdrukdatum: 10.12.2018  
Versie: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Datum bewerking: 23.05.2018  
Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 1 / 9

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

### 1.1. Productidentificatie

Benaming van de stof of het mengsel Empire Heavy Duty 400 ml

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Waterdichting spray voor leer en textiel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefoon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

#### Informatie:

E-mail (vakkundig persoon)

msds@nanogate.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-274 8888 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
Centrum NVIC - Bilthoven (Uitsluitend bereikbaar  
voor een behandelend arts in geval van een  
accidentele vergiftiging)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij  
verhitting.

STOT SE 3 / H336

Specifieke doelorgaan toxiciteit  
(eenmalige blootstelling)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 / H412

Gevaar voor het aquatisch milieu

Schadelijk voor in het water levende  
organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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.

P260

Aësol niet inademen.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Artikel-nr.: 34501040 Empire Heavy Duty 400 ml  
Afdrukdatum: 10.12.2018 Datum bewerking: 23.05.2018  
Versie: 3.1 Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 2 / 9

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**bevat:**

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Let op! Veiligheid informatie! Schade aan de gezondheid door inademing mogelijk! Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken! Slechts een paar seconden spuiten! Spuiten grote producten van leer en textiel alleen buiten en goed laten drogen! Uit de buurt van kinderen houden!

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische benaming	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
203-448-7	01-2119474691-32	
106-97-8	butaan	25 < 35
601-004-00-0	samengeperst gas H280 / Ontvl. Gas 1 H220	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butylacetaat	10 < 12,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
927-241-2	01-2119471843-32	
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412	35 < 50
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propaan-2-ol	3 < 5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-827-9	01-2119486944-21	
74-98-6	propaan	5 < 7
601-003-00-5	samengeperst gas H280 / Ontvl. Gas 1 H220	
200-857-2	01-2119485395-27	
75-28-5	isobutaan	1 < 3
601-004-00-0	samengeperst gas H280 / Ontvl. Gas 1 H220	

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Artikel-nr.: 34501040  
Afdrukdatum: 10.12.2018  
Versie: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Datum bewerking: 23.05.2018  
Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 3 / 9

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen:**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen.

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

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van onvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatich opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

**Maatregelen tegen brand en explosie:**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatiche ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Artikel-nr.: 34501040  
Afdrukdatum: 10.12.2018  
Versie: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Datum bewerking: 23.05.2018  
Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 4 / 9

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

niet van toepassing

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Aanbevolen Bescherming van de ademhalingswegen: Ademhalingsapparaat met half masker filtermateriaal het type A. De normen EN 136, 140 en 405 van de Europese Commissie voor Normalisatie (CEN) aanbevelingen doen aan gasmaskers, de normen EN 149 en EN 143 voorzien van aanbevelingen aan de luchtwegen filters.

##### Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorrubber) / NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal  $\geq 0,7$  mm

Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.,

##### Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

##### Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

##### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Kleur:

kleurloos

Geur:

van organische oplosmiddelen

Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

pH bij 20 °C::

niet van toepassing

Smelt-/vriespunt:

niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject:

-11 °C

Bron: isobutaan

Vlampunt:

-60 °C

Artikel-nr.: 34501040  
Afdrukdatum: 10.12.2018  
Versie: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Datum bewerking: 23.05.2018  
Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 5 / 9

Methode: DIN 51755 deel 1

**Verdampingssnelheid:**

**0,5 mg/s**

Bron: koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

**Ontvlambaarheid (vast, gas):**

**Brandtijd (s):**

**niet bepaald**

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

**Onderste explosiegrens:**

**1,17 Vol-%**

**Bovenste ontploffingsgrens:**

**12 Vol-%**

Bron: propaan-2-ol

**Dampdruk bij20 °C::**

**1277,404 mbar**

**Dampspanning:**

**niet van toepassing**

**Relatieve dichtheid:**

**Dichtheid bij20 °C::**

**0,70 g/cm<sup>3</sup>**

Methode: DIN EN ISO 15212-1

**Oplosbaarheid:**

**Oplosbaarheid in water (g/L) bij20 °C::**

**niet oplosbaar**

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:**

**zie rubriek 12**

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

**238 °C**

Bron: koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

**Ontledingstemperatuur:**

**niet bepaald**

**Viscositeit bij20 °C::**

**< 10 mPa·s**

Methode: DIN 53019

**Ontploffingseigenschappen:**

**niet van toepassing**

**Brandbevorderende eigenschappen:**

**niet van toepassing**

9.2. Overige informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1. **Reactiviteit**

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg

Methode: OESO 423

dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: 23,4 ppmV (4 h)

Methode: OESO 403

Artikel-nr.: 34501040 Empire Heavy Duty 400 ml  
Afdrukdatum: 10.12.2018 Datum bewerking: 23.05.2018  
Versie: 3.1 Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 6 / 9

propaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5280 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 25 mg/l (6 h)

Methode: OESO 403

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

oraal, LD50, Rat: 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 4951 mg/l (4 h)

Methode: OESO 403

#### **irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

n-Butylacetaat

Huid, Konijn

Methode: OESO 404

ogen

Methode: OESO 405

propaan-2-ol

ogen

Methode: OESO 405

Vloeistofspetters kunnen oogirritaties veroorzaken.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

n-Butylacetaat

Huid, Marmot: ; Beoordeling niet sensibiliserend.

Methode: OESO 406

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **Gevaar bij inademing**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

#### **Opmerking**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **Complete beoordeling**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

n-Butylacetaat

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/l (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/l (48 h)



Artikel-nr.: 34501040 Empire Heavy Duty 400 ml  
Afdrukdatum: 10.12.2018 Datum bewerking: 23.05.2018  
Versie: 3.1 Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 7 / 9

Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

propaan-2-ol

Algentoxiciteit, ErC50: > 1000 mg/l  
, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)  
bacteriëntoxiciteit: > 100 mg/l

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 22 - 46 mg/l (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

n-Butylacetaat

Algentoxiciteit, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l  
Remming van het groeipercentage.  
Bacterietoxiciteit, IC50, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

n-Butylacetaat

Biologische afbraak:, aërobe: 83 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode: OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propaan-2-ol

: 95 % (5 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Biologische afbraak: 89 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3  
Methode: OESO 117  
Oppervlaktespanning:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m  
Methode: OESO 115

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

#### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Instructies voor verwijdering / Product**

##### **Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### **IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

160504 Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

##### **verpakking**

##### **Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### **14.1. VN-nummer**

UN 1950

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar  
Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

#### **14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

2.1

Artikel-nr.: 34501040  
Afdrukdatum: 10.12.2018  
Versie: 3.1

Empire Heavy Duty 400 ml  
Datum bewerking: 23.05.2018  
Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 8 / 9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

Mariene verontreiniger

niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### Verdere informatie

##### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

D

##### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

F-D, S-U

##### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

##### VOC Zwitserland:

Gewichtsaandeel in % in %: 99,50

##### Nationale voorschriften

##### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	REACH-nr.
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29
927-241-2 64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	01-2119471843-32
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

samengeperst gas / H280

gassen onder druk

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Ontvl. Gas 1 / H220

ontvlambare gassen

Zeer licht ontvlambaar gas.

Flam. Liq. 3 / H226

Ontvlambare vloeibare stoffen

Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 / H336

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 3 / H412

Gevaar voor het aquatisch milieu

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. 2 / H225

Ontvlambare vloeibare stoffen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Verdere informatie



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**



Artikel-nr.: 34501040 Empire Heavy Duty 400 ml  
Afdrukdatum: 10.12.2018 Datum bewerking: 23.05.2018  
Versie: 3.1 Datum van uitgave: 23.05.2018

NL  
Pagina 9 / 9

---

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.