

SCL 12

Code
DV.WS.100167**Verantwoordelijke verdeler :**

PYPE PRODUCTS
Bruggestraat 66
B-8840 STADEN BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam	SCL 12
Productcode	DV.WS.100167
Identificatie van het product	
- aard van het product	Spray 400ml
- gebruik van het product	smeermiddel
- identificatie van de onderneming	zie hoofding veiligheidsinformatieblad
telefoonnummer in geval van nood	zie hoofding veiligheidsinformatieblad

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische karakterisering****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudsstoffen:**

Propaan	10 - 25%
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
Isobutane	25 - 50%
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclis	25 – 50 %
EC 927-510-4	
Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic	
Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel.****Indeling overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1272/2008 (CLP)****Gezondheidsgevaren:**

Huidirritatie 2
STOT SE 3
Gevaaraanduidingen voor de gezondheid:
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperig- en duizeligheid veroorzaken.

Fysiek gevaar

Flam. Aerosol 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Milieu risico's

Aquatisch chronisch 3
Gevarenaanduidingen voor milieugevaren
H411 Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

SCL 12

Code
DV.WS.100167**2.2. Etikettingelementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Gevarenpictogrammen

GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord

: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzene < 0,1%)

Gevarenaanduidingen

H222-229

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

Gevarenaanduidingen voor de gezondheid

H315

: Veroorzaakt huidirritatie.

Gevarenaanduidingen voor milieugevaren

P411

: Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Voorzorgsrisico's

P102

: Buiten het bereik van kinderen houden

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.

Reactie

P302+P352

: Bij contact op de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

P304+P340

: Bij inademing: de persoon in frisse lucht te onderbrengen en comfortabel laten ademen.

Stockage

P410+P412

: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Afval

P501

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

Product identificatie

Mengsels.

Bijzondere voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Bevat: koolwaterstoffen, C7, n-Alkane, iso-alkane, zyklisch, Aceton.

2.3. Andere gevaren

Geen info beschikbaar.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

: Verontreinigde kleding vervangen

- Inademing

: Voor verse lucht zorgen. Bij klachten medische behandeling inschakelen.

- Contact met de huid

: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Wanneer huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- Contact met de ogen

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

- Inslikken

: Mond spoelen en overvloedig water drinken. Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

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.

Notities voor de dokter, behandel symptomatisch.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Bijkomende info**

Brand produceert zware rook. Geen explosie- en verbrandingsgassen inademen. Gebruik waterstraal om personeel te beschermen en om bedreigde containers te koelen. Verontreinigd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering geloosd worden.

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**: CO₂, bluspoeder. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn** : krachtige waterstraal**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.****Gevaarlijke verbrandingsproducten**Koolmonoxide – CO₂**5.3. Advies voor brandweerlieden.****Speciale beschermende kleding**

: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

SCL 12

Code
DV.WS.100167

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**Noodprocedure**

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Beschermende kleding aantrekken. Rekening mee te houden dat gassen zich op grondniveau krachtiger dan lucht kunnen verspreiden en aandacht te besteden aan de windrichting.

Beschermende uitrusting

Adembeschermingsapparaat dragen bij blootstelling aan bij blootstelling aan dampen, stof.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**Geschikt materiaal voor de opname**

Zand, kiezels, aarde, universele binder

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.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Draag steeds beschermingskledij (zie rubriek 8). Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Vermijd:

Inademing van dampen of spuitnevel.

Huid- en oogcontact

Maatregelen ter voorkoming van brand

Gebruik van explosieveilige machines, apparaten, ventilatievoorzieningen, hulpmiddelen etc. Gebruik enkel antistatisch uitgerust en vonkvrij gereedschap. Dampen kunnen explosieve mengsels met lucht vormen. Gebruikelijke maatregelen voor brandpreventie. Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Milieuvoorzorg

Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel bewaren in originele container. Houd de container goed gesloten. Zorg voor voldoende ventilatie in de opslagruimte

Tips voor gezamenlijke opslag**Te vermijden materialen**

Uit de buurt van:

Levensmiddelen en diervoeders

Niet bewaren met:

Brandbare stof

Opslagklasse

Spuitbus

Bijkomende informatie betreft opslagvoorwaarden

Hou de container goed gesloten en enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING 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

Luchtgrenswaarden:**Grenswaardetype (land van herkomst):**

AGW (DE)

Stofnaam: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EC No. 927-510-4

Instant waarde: 1000mg/m³

Overloop factor: 2

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen****Oog/gezicht bescherming****Geschikt oogbescherming:**

Goed afgesloten veiligheidsbril.

Huidbescherming**Geschikt materiaal:**

Nitril rubber

Butyl rubber

Fluoro rubber

SCL 12

Code
DV.WS.100167

Doorbraaktijd (maximum draagtijd) >480 min

Opmerking

Er moet rekening worden gehouden met de doorbraaktijden en opzwellings eigenschappen van het materiaal.

Voor speciale doeleinden wordt aanbevolen om samen met de leverancier van de bovengenoemde beschermende handschoenen de chemische bestendigheid van de handschoenen te controleren.

Lichaamsbescherming:**Vereiste eigenschappen:**

Antistatisch – vlamwerend

Ademhalingsbescherming:

Ademhalingsbescherming noodzakelijk bij:

Overschrijding van de grenswaarden bij blootstelling

Geschikte ademhalingsbeschermingsmiddelen:

Filtreerapparaat met filter of ventilatorfilter van het type AX

Opmerking

Normaal is geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen****Algemene gegevens**

Vorm:	Spuitbus
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH-waarde	Niet bepaald
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
Vlampunt:	ca.-80°C (Isobutan)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar
Bovenste:	8,3 Vol %
Onderste:	1,4 Vol %
Dichtheid bij 20 °C:	0,768 g/cm ³
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Vet oplosbaarheid (g/l):	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald
Automatische ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontbindingstemperatuur	Niet bepaald
Ontploffingsgevaar:	Niet bepaald
Oxiderende gassen:	Niet bepaald
Oxiderende vloeistoffen:	Niet bepaald
Oxiderende stoffen:	Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale omgevingstemperaturen tijdens opslag onder normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

In geval van verhitting

Gevaar voor barsten in de container

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**Te vermijden materialen**

Oxidatiemiddelen, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding kan leiden tot het ontsnappen van irriterende gassen en dampen.

SCL 12

Code
DV.WS.100167

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Acute huidtoxiciteit:** >4 mg/kg**Effectieve dosering**

LD50:

Soorten:

Rat

Acute inhalatietoxiciteit (gas)**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Acute inhalatietoxiciteit (gas):** >23,3 mg/kg**Effectieve dosering**

LC50:

Blootstellingsduur: 4u**Soorten:**

Rat

Acute orale toxiciteit**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Acute inhalatietoxiciteit (gas):** >8 mg/kg**Effectieve dosering**

LD50:

Soorten:

Rat

Huidcorrosie/-irritatie**Beoordeling/indeling**

Irritatie van de huid.

Oogbeschadiging/irritatie

Beoordeling/indeling

Licht irriterend maar niet relevant voor de indeling.

Sensibilisatie van de huid**Sensibilisatie van de luchtwegen****Beoordeling/indeling**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en contact met de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteit**Acute toxiciteit (korte termijn) voor vissen** >1 - <=10 mg/l**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Effectieve dosering**

LC50:

Acute toxiciteit (korte termijn) voor schaaldieren >1 - <=10 mg/l**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Effectieve dosering**

LC50:

Acute toxiciteit (korte termijn) voor aquatische algen en cyanobacteriën >1 - <=100 mg/l**Bestanddeel:** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**Effectieve dosering**

LC50:

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.**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**zPzB** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.6. Andere schadelijke effecten** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Adequate verwijdering / product

Afvalverwijdering volgens de officiële overheidsvoorschriften.

Verpakkingsafvalcode 150110**Speciaal afvaltoezicht vereist** : ja.**Afvalnaam**

Verpakkingen bevatten restanten van gevaarlijke stoffen of zijn verontreinigd door gevaarlijke stoffen.

Afvalcodeproduct 160504**Speciaal afvaltoezicht vereist** : ja.**Afvalnaam**

Gassen in spuitbussen, bevatten gevaarlijke stoffen

SCL 12

Code
DV.WS.100167

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 : UN1950 SPUITBUSSEN

IMDG : AEROSOLS

IATA : AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR



Klasse : 2 5F Gassen

Etiket : 2.1

IMDG, IATA



Class : 2.1

Label : 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Product bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzene < 0.1%)

Marine pollutant : Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) : Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid.

Vervoerscategorie : 2

Tunnelbeperkingscode : D

IMDG

Limited quantities (LQ) : 1L

Excepted quantities (EQ) : Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Vervoerscategorie : 2

Tunnelbeperkingscode : D

UN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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

Andere voorschriften (EU)

Informatie volgens 1999/13/EC over de beperking van de uitstoot van organische stoffen, inzake richtlijn VOC.

Organische stoffen (VOC) inhoud in gewichtsprocenten: 71,86% in gewicht

VOC waarde (in g/L): 472,5 g/l

Te volgen:

Aerosol richtlijn (75/324/EEC)

Regelgeving (EC) No. 648/2004 (detergent regelgeving)

Bevat: >30% koolwaterstoffen

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water : Waterbezwaarlijkheid (NL) 2

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

SCL 12

Code
DV.WS.100167

16. OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA richtlijn inzake informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (tabel met termen en afkortingen).

Indicatie van wijzigingen

Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie

Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummers en volledige tekst)

H220 zeer licht ontvlambaar gas

H225 licht ontvlambare vloeistof en damp

H280 bevat gas onder druk: kan bij verhitting exploderen

H304 kan dodelijk zijn bij inslikken en het terechtkomen in luchtwegen

H315 veroorzaakt huidirritatie

H336 kan slaperig- of duizeligheid veroorzaken

H411 giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen

Belangrijke literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 1907/2006/EG van de Europese Commissie. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is.

PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF SCL 12 DV.WS.100167

Einde van dit document