

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

ASSA ABLOY CS-1300 Release Agent

**Product nummer**

17395C+Q002983

**Registratienummer (REACH)**

Niet bruikbaar

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Release Agent

**Ontraden gebruik**

-

De volledige tekst van de genoemd en van de geïdentificeerde toepassing categorieën zijn gegeven in rubriek 16

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

**Firmanaam en adres**

ITW Spraytec Nordic  
Priorsvej 36  
8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 86 82 64 44  
SDS info.: www.itwinfo.dk

**Contactpersoon**

Kundeservice: tlf 8682 6444

**E-mailadres**

info@itw-spraytec.dk

**SDS verwerkt op**

17-10-2016

**SDS-versie**

2.0

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Zie punt 4 over eerste hulp.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Aerosol 1; H222, H229

De volledige tekst van het risicoreglement staat in rubriek 2.2.

### 2.2. Etiketteringselementen

**▼ Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Gevaar

**▼ Risico e.d.**

Zeer licht ontvlambare aerosol. (H222)

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H229)

**▼ Veiligheid**

Algemene

-

<b>Preventie</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210). Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. (P211). Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251). Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. (P271). Beschermd kleding/Beschermd handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (P280).
<b>Reactie</b>	-
<b>Opslag</b>	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412).
<b>Verwijdering</b>	-

#### Inhoud

-

#### ▼ 2.3. Andere gevaren

Het product bevat een organisch oplosmiddel. Herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schade brengen aan het zenuwstelsel en inwendige organen, zoals lever en nieren.

#### Andere opmerkingen

-

#### Overig

-

#### VOS

-

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

#### 3.1/3.2. Stoffen/ Mengsels

NAAM:	Petroleum gases, liquefied (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 68476-85-7 EF-nr: 270-704-2 Catalogus-nr: 649-202-00-6
WAARDE(N):	60-80%
CLP CLASSIFICATIE:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280

NAAM:	cyclopentaan
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 287-92-3 EF-nr: 206-016-6 Catalogus-nr: 601-030-00-2
WAARDE(N):	15-25%
CLP CLASSIFICATIE:	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3 H225, H412
OPM.:	S

(\*) De volledige tekst van het risicoreglement staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

S = Organisch oplosmiddel.

#### Andere informatie

$N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic}))^i * 25 * 0.1 * 10^{\text{CAT}4} = 0,6192 - 0,9288$

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen

Bij ongelukken: Neem contact op met arts of spoedeisende hulp - neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

##### Bij inademen

Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

##### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen direct verwijderen. Huid, die in contact is gekomen met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel een reinigingsmiddel. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

##### Bij oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 15 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen.

##### Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### **Bij verbranding**

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

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

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

Geen bijzondere

#### **Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **▼ 5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn: Carbonoxiden. Brand zal dichte, zwarte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen. Sproeibussen kunnen exploderen bij verhitting / brand.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact opnemen met de alarmdienst voor chemicaliën op 45 90 60 00 (24 uur per etmaal bereikbaar).

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

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

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere eisen.

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

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het gedeelte "Gedrag betreffende wegwerken" over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor beschermingsregelingen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Vermijd statische elektriciteit. Elektrische uitrusting dient beschermd te worden volgens de geldende normen. Om statische elektriciteit tijdens het overbrengen af te leiden, moet de houder geaard zijn en verbonden worden aan de ontvangende houder met een leiding. Gebruik geen vonken vormend gereedschap.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen. Zie het gedeelte

"Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

#### **Opslagtemperatuur**

< 50°C

### ▼ 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden

Geen gegevens

#### ▼ DNEL / PNEC

Geen gegevens

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

#### Algemene gedragslijnen

Hanteer normale werkhygiëne

#### Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

#### blootstellingslimieten

Er zijn exoneringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

#### Technische maatregelen

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

#### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting



#### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

#### ▼ Luchtwegen

Ademhalingsbescherming is normaal niet vereist in een goed geventileerde ruimte. Bij onvoldoende ventilatie aanbevolen gasmasker met filter AX.

#### ▼ Huid en lichaam

Gebruik geschikte beschermende kleding van het EN-goedgekeurde type 6 en categorie III. Bij het sproeien moet er gebruikgemaakt worden van een chemisch bestendige pak met kap van het EN-goedgekeurde type 4, 5, 6 en categorie III. Er moet een penetratietest uitgevoerd worden volgens EN 369 om informatie te verstrekken over bescherming tegen de stoffen die worden genoemd in hoofdstuk 3.

#### ▼ Handen

Aanbevolen: Nitril handschoenen. Zie de instructies van de fabrikant.

#### ▼ Ogen

Draag een veiligheidsbril bij kans op spatten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### ▼ 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Aerosol

Kleur

Helder

Lucht

Geen geur

pH

Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit (40°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

Geen gegevens beschikbaar.

#### ▼ Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk

Geen gegevens beschikbaar.

▼ <b>Data voor brand- en explosiegevaar</b>	
Vlampunt (°C)	<0
Ontvlambaarheid (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlammingspunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingsgrenzen (Vol %)	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <b>Oplosbaarheid</b>	
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
n-octanol/water coëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <b>9.2. Overige informatie</b>	
Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het hoofdstuk "Omgaan met en bewaren van het product".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische elektriciteit.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### ▼ 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Blootstellingsroute	Resultaat
Geen gegevens beschikbaar.				

#### ▼ Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

#### ▼ Effecten op lange termijn

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### ▼ 12.1. Toxiciteit

<b>Substantie</b> cyclopentaan	<b>Soorten</b> Vis	<b>Test</b> LC50	<b>Duur</b> 96 h	<b>Resultaat</b> 100000 ug/L
-----------------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Substantie</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>Afbreekbaar in water milieu</b>	<b>Test</b>	<b>Resultaat</b>
---	------------------------------------	-------------	------------------

## 12.3. Bioaccumulatie

<b>Substantie</b> Geen gegevens beschikbaar.	<b>Potentiële bioaccumulatie</b>	<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>
---	----------------------------------	---------------	------------

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens

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

Geen gegevens

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu vanwege hun geringe afbreekbaarheid.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

#### Afval

EAK-code

16 05 04

#### Specifieke etikettering

-

#### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 – 14.4

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

#### ▼ ADR/RID

<b>14.1. VN-nummer</b>	1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-
<b>Notities</b>	-
<b>Tunnelrestrictiecode</b>	D

#### ▼ IMDG

<b>UN-no.</b>	1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>Class</b>	2.1
<b>PG*</b>	-
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>MP**</b>	Yes
<b>Hazardous constituent</b>	Cyclopentane, Petroleum gas; liquefied

#### ▼ IATA/ICAO

<b>UN-no.</b>	1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>Class</b>	2.1
<b>PG*</b>	-

### 14.5. Milieugevaren

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu vanwege hun geringe afbreekbaarheid.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

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

Geen gegevens

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### ▼ Beperkingen bij gebruik

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

#### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

#### Overig

-

#### Bronnen

RICHTLIJN 94/33/EG VAN DE RAAD van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

RICHTLIJN VAN DE RAAD van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende aërosols (75/324/EEG).

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### ▼ De volledige tekst van ter H-reglement genoemd in rubriek 3

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

-

#### Andere symbolen genoemd in rubriek 2



#### Overig

Overeenkomstig Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP), de evaluatie van de indeling van het mengsel is gebaseerd op:

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens. Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

#### Dit blad is geldig vanaf

MJH

#### Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)

25-08-2015

**Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)**

25-08-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3224182231, ITW Chemical Products Scandinavia ApS, 6.1.4  
www.chymeia.com