

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

ASSA ABLOY CS-1300 Release Agent

N.º de Produto

17395C+Q002983

Número de registo REACH

Não aplicável

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

Release Agent

Utilizações desaconselhadas

-

O texto integral de quaisquer categorias de aplicação mencionadas e identificadas encontra-se na secção 16

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

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

Pessoa de contacto

Kundeservice: tlf 8682 6444

E-mail

info@itw-spraytec.dk

Data SDS

17-10-2016

Versão SDS

2.0

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143
Consultar secção 4 "Primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Aerosol 1; H222, H229

Consultar texto integral de frases H na secção 2.2

2.2. Elementos do rótulo

▼ Pictograma(s) de perigo**Palavra sinal**

Perigo

▼ Declaração(ões) de perigo

Aerossol extremamente inflamável. (H222)

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. (H229)

▼ Declaração(ões) de segurança

Geral

Prevenção

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e

	outras fontes de ignição. Não fumar. (P210). Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. (P211). Não furar nem queimar, mesmo após utilização. (P251). Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. (P271). Usar vestuário de proteção/luvas de proteção/proteção dos olhos/proteção do rosto. (P280).
Resposta	-
Armazenamento	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412).
Eliminação	-

Identidade das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

-

▼ 2.3. Outros perigos

Este produto contém um solvente orgânico. A exposição repetida a solventes orgânicos pode resultar em danos no sistema nervoso e órgãos internos como o fígado e rins.

Rotulagem adicional

-

Advertências adicionais

-

VOC

-

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1./3.2. Substâncias/Misturas

NOME:	Gases de petróleo, liquefeitos (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	N.º CAS: 68476-85-7 N.º CE: 270-704-2 N.º índice: 649-202-00-6
CONTEÚDO:	60-80%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NOME:	ciclopentano
N.ºS IDENTIFICAÇÃO:	N.º CAS: 287-92-3 N.º CE: 206-016-6 N.º índice: 601-030-00-2
CONTEÚDO:	15-25%
CLASSIFICAÇÃO CLP:	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3 H225, H412
NOTA:	S

(*) Consultar texto integral de frases H no capítulo 16. Limites ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.
S = Solvente orgânico

Outras informações

$N \text{ chronic (CAT 4) Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})) * 25 * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT4} = 0,6192 - 0,9288$

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

▼ Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta folha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143 Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação

Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

Contacto com a pele

Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser cuidadosamente lavada com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Contacto com os olhos

Remova as lentes de contacto. Lave os olhos imediatamente com água abundante (20-30°C) por, pelo menos, 15 minutos e continue até que a irritação pare. Certifique-se que lava bem por baixo das pálpebras inferior e superior. Se a irritação continuar, contacte um médico.

Ingestão

Dê muita água à pessoa e permaneça junto dela. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um

médico e leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras

Enxaguar com água até que a dor pare e continue durante 30 minutos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeito neurotóxico: Este produto contém solventes orgânicos, os quais podem ter efeitos sobre o sistema nervoso. Os sintomas de neurotoxicidade podem ser: perda de apetite, dor de cabeça, tontura, estalido dos ouvidos, sensações de formiguelo na pele, sensibilidade ao frio, câimbras, dificuldade de concentração, cansaço, etc. A exposição repetida a solventes pode resultar na quebra da camada de gordura natural da pele. A pele irá assim ficar mais propensa a absorver substâncias perigosas, por exemplo, alérgenos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nada especial

Informação ao médico

Fazer-se acompanhar por esta folha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Recomendado: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água. Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

▼ 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são: óxidos de carbono. O fogo pode resultar num fumo preto e espesso. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os bombeiros devem usar equipamento de protecção apropriado. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água. Os aerossóis podem explodir se aquecidos / fogo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Os armazenamentos que não foram inflamados têm de ser arrefecidos por névoa de água. Quando possível, remova os materiais inflamáveis. Certifique-se de que existe ventilação suficiente.

6.2. Precauções a nível ambiental

Sem requisitos específicos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Use areia, terra, serragem, vermiculita, terra de diatomáceas para conter e recolher materiais não combustíveis e absorventes colocados no recipiente para eliminação, de acordo com os regulamentos locais. Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção "Eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos. Consulte a secção "controlos de exposição/protecção pessoal" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

▼ 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a electricidade estática. Proteja o equipamento eléctrico em conformidade com as normas vigentes. Para desviar a electricidade estática durante a transmissão, os recipientes devem ser aterrados e ligados por fios aos recipientes receptores. Não use ferramentas que provoquem faísca.

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho. Consulte a secção "controlos de exposição/protecção pessoal" para informação sobre protecção pessoal.

▼ 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original. Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas. Tem de ser armazenado numa área fresca e ventilada, longe de possíveis fontes de combustão.

Temperatura de armazenamento

Sem dados disponíveis.

7.3. Utilizações finais específicas

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

OEL

Sem dados disponíveis.

▼ DNEL / PNEC

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Não é necessário qualquer controlo se o produto for usado de forma normal.

Recomendações gerais

Devem ser observadas as regras gerais de higiene no trabalho.

Cenários de exposição

Se existir um apêndice a esta folha de dados de segurança os cenários de exposição indicados devem ser cumpridos.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Lave sempre as mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

Medidas de protecção individual como equipamento de protecção pessoal



Geralmente

Usar apenas equipamento de protecção com a marca CE.

▼ Equipamento respiratório

A protecção respiratória normalmente não é necessário em áreas bem ventiladas. Em caso de ventilação insuficiente respirador com filtro recomendado AX.

▼ Protecção da pele

Use vestuário de protecção adequado, aprovado pela norma EN do tipo 6 e Categoria III. Quando pulverizar, utilize um fato resistente aos produtos químicos com capuz, aprovado pela norma EN dos tipos 4, 5, 6 e Categoria III. Deve ser realizado um teste de penetração de acordo com a norma EN 369, para fornecer informações sobre protecção contra as substâncias, que estão indicadas na secção 3.

▼ Protecção das mãos

Recomendado: Borracha nitrílica. Consultar as instruções do fabricante.

▼ Protecção dos olhos

Use óculos de protecção quando o risco de respingo de olho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

▼ 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Aerossol
Cor	Límpido
Odor	Nenhum
pH	Sem dados disponíveis.
Viscosidade (40°C)	Sem dados disponíveis.
Densidade (g/cm ³)	Sem dados disponíveis.

▼ Alterações da fase

Ponto de fusão (°C)	Sem dados disponíveis.
Ponto de ebulição (°C)	Sem dados disponíveis.
Pressão a vapor	Sem dados disponíveis.

▼ Dados sobre os perigos de fogo e explosão	
Flashpoint (°C)	<0
Ignição (°C)	Sem dados disponíveis.
auto-ignição (°C)	Sem dados disponíveis.
Limites de explosão (Vol %)	Sem dados disponíveis.
▼ Solubilidade	
Solubilidade na água	Insolúvel
n-octanol/coeficiente de água	Sem dados disponíveis.
▼ 9.2. Outras informações	
Solubilidade em gordura (g/L)	Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção "Manuseamento e armazenamento".

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nada especial

10.4. Condições a evitar

Evitar a electricidade estática.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não é degradado quando usado conforme especificado na secção 1.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Substância	Espécie	Teste	Via de exposição	Resultado
Sem dados disponíveis.				

▼ Corrosão/irritação cutânea

Sem dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Sem dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Sem dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Sem dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Sem dados disponíveis.

▼ Efeitos a longo prazo

Efeito neurotóxico: Este produto contém solventes orgânicos, os quais podem ter efeitos sobre o sistema nervoso. Os sintomas de neurotoxicidade podem ser: perda de apetite, dor de cabeça, tontura, estalido dos ouvidos, sensações de formigueiro na pele, sensibilidade ao frio, câimbras, dificuldade de concentração, cansaço, etc. A exposição repetida a solventes pode resultar na quebra da camada de gordura natural da pele. A pele irá assim ficar mais propensa a absorver substâncias perigosas, por exemplo, alérgenos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

▼ 12.1. Toxicidade

Substância ciclopentano	Espécie Peixes	Teste LC50	Duraça 96 h	Resultado 100000 ug/L
-----------------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Substância Sem dados disponíveis.	Biodegradabilidade	Teste	Resultado
---	---------------------------	--------------	------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Substância Sem dados disponíveis.	Potencial de bioacumulação	LogPow	BCF
---	-----------------------------------	---------------	------------

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático devido à sua pobre biodegradabilidade.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

▼ **Resíduos**

Código EWC

16 05 04

gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Rotulagem específica

-

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 – 14.4

Este produto é abrangido pelas convenções sobre mercadorias perigosas.

▼ **ADR/RID**

14.1. Número ONU 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 2.1

14.4. Grupo de embalagem -

Notas -

Código de restrição em túneis D

▼ **IMDG**

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, FLAMMABLE

Class 2.1

PG* -

EmS F-D, S-U

MP** Yes

Hazardous constituent Cyclopentane, Petroleum gas; liquefied

▼ **IATA/ICAO**

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, FLAMMABLE

Class 2.1

PG* -

14.5. Perigos para o ambiente

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático devido à sua pobre biodegradabilidade.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

(*) Grupo de embalagem

(**) Poluente marítimo

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

▼ Restrições a aplicação

As pessoas com menos de 18 anos de idade não podem ser expostas a este produto, cf. Directiva do Conselho 94/33/CE.

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

Exigências para educação específica

-

Outras informações

-

Fontes

DIRECTIVA 94/33/CE DO CONSELHO de 22 de Junho de 1994 relativa à protecção dos jovens no trabalho.

DIRECTIVA DO CONSELHO de 20 de Maio de 1975 relativa à aproximação das legislações dos Estados-membros respeitantes às embalagens aerossóis (75/324/CEE).

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (CLP).

REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010 DA COMISSÃO.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

▼ O texto integral das fases H- conforme mencionado na secção 3

H220 - Gás extremamente inflamável.

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 1

-

Outros símbolos mencionados na secção 2



Outro

De acordo com o Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP) a avaliação da classificação da mistura tem como base:

A classificação da mistura no que respeita a perigos físicos é baseada em dados experimentais. Recomenda-se a entrega desta folha de dados de segurança ao utilizador actual do produto. A informação constante nesta folha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

A informação constante nesta folha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão SDS)) está assinalada com um triângulo azul.

A folha de dados de segurança é validada por

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830

MJH

**Data da última mudança essencial
(primeira cifra na versão SDS)**

25-08-2015

**Data da última mudança menor
(primeira cifra na versão SDS)**

25-08-2015

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