

Seção 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Starrsed PC
Código do produto : A0025284

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1 Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância ou mistura : Reagente para a limpeza automática das pipetas em analisadores Starrsed de VHS.

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Produto destinado apenas a utilização industrial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
Mechatronics Instruments B.V.
De Corantijn 13
1689 AN Zwaag
The Netherlands
T +31 229 291 129
support@rrmechatronics.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +31 229 291 129 durante o horário de expediente (8 a.m. till 4:30 p.m., GMT+1)

Seção 2 Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Rotulagem não aplicável

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Seção 3 Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável

3.2 Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Dodecyldimethylamine oxide	CAS No.: 1643-20-5 EC No.: 216-700-6 REACH: 01-2120068065-58-XXXX Index No.:	<0,1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412	

Proclin 300	CAS No.: EC No.: 932-593-5 REACH: Index No.:	<0,25%	Acute Tox. 4 H302' Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1., H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
-------------	---	--------	---	--

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Secção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	:	Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143. Contacte um médico s
Primeiros socorros em caso de inalação	:	Em caso de desconforto, a pessoa deve apanhar ar fresco.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Em caso de irritação, lavar o produto. Em caso de irritação persistente, procurar assistência médica.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Enxague suavemente com água morna. Retire as lentes de contacto, se for fácil. Continue a enxaguar. Em caso de irritação persistente nos olhos ou desconforto: peça ajuda médica.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas. Nunca ministrar líquidos a uma pessoa inconsciente.
Primeiros socorros em caso de queimaduras	:	Não aplicável

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

Informação ao médico : Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

Secção 5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Não aplicável

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. 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. Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são: Óxidos de enxofre Alguns óxidos metálicos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem requisitos específicos.

Secção 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2 Precauções a Nível Ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.
Métodos de limpeza	:	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 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

Secção 7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos depois de manusear o produto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem : Seco, fresco e bem ventilado. Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

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

Secção 8 Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL / PNEC

DNEL

Não há dados disponíveis

PNEC

Não há dados disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição

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

Medidas técnicas apropriadas

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

8.2.2.1 Protecção dos olhos

Proteção ocular	
Tipo	Norma
Óculos de segurança	EN 166

Nenhum necessário sob condições normais de uso. Utilizar óculos de segurança ao manusear grandes quantidades.

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Deve ser usado vestuário de trabalho.

Protecção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma

Luvas descartáveis, Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.11mm	-	EN ISO 374-1
--	-----------------------------	-------------------	--------	---	--------------

Proteção da pele:

Deve ser usado vestuário de trabalho.

8.2.2.3 Equipamento respiratório

Situação de trabalho	Tipo	Classe	Cor	Normas
Quando há risco de formação de névoa/aerossol	Filtro de combinação AXP1		Castanho/Branco	EN14387. EN143

8.2.2.4 Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3 Controlo da exposição ambiental**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Seção 9 Propriedades físicas-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor. Pale yellow.
Odor	:	Nenhuns
Limiar de odor	:	Nenhuns
Ponto de fusão	:	indisponível
Ponto de solidificação	:	indisponível
Ponto de ebulição	:	indisponível
Inflamabilidade	:	O material não é combustível
Limite inferior de explosão	:	indisponível
Limite superior de explosão	:	indisponível
Ponto de inflamação	:	indisponível
Temperatura de auto-ignição	:	indisponível
Temperatura de decomposição	:	indisponível
pH	:	~12
Viscosidade, cinemático	:	indisponível
Solubilidade	:	Completamente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	:	indisponível
Pressão de vapor	:	~23 hPa (20 °C)
Pressão de vapor a 50°C	:	indisponível
Densidade	:	indisponível
Densidade relativa	:	indisponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	indisponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2 Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

Seção 10 Estabilidade e reatividade**10.1 Reactividade**

Não há dados disponíveis

10.2 Estabilidade Química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas

Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

Seção 11 Informação tóxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (via oral)	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Corrosão/irritação cutânea	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Carcinogenicidade	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade reprodutiva	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Perigo de Aspiração	:	Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)

11.2 Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%
---	---	--

11.2.2. Outras informações

Outras informações	:	Nenhum conhecido.
--------------------	---	-------------------

Seção 12 Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.3 Potencial de bioacumulação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Seção 13 Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

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

Seção 14 Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

14.1 Número ONU

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Informação adicional:

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

14.7 rte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não há dados disponíveis

Seção 15 Informação sobre regulamentação

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

Restrições a aplicação

Reservado aos utilizadores profissionais.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não aplicável

Indicações suplementares

Não aplicável

Fontes

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

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 (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.1.2 Regulamentos Nacionais

Portugal

Regulamentos nacionais portugueses : Indeterminado.

15.2 Avaliação da segurança química

Não

Seção 16 Outras informações

Indicações de mudanças:

Nenhuns

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H302, Nocivo por ingestão.

H312, Nocivo em contacto com a pele.

H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H315, Provoca irritação cutânea.

H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318, Provoca lesões oculares graves.

H332, Nocivo por inalação..

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos

°C – Graus 'Celsius'

°F – Graus 'Fahrenheit'

ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ASTM - Sociedade Americana de Testagem e Materiais

ACGIH – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ATE – Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF – Fator de Bioconcentração

BEI – Índice de Exposição Biológica

CAS – Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)

CLP – Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas.

CMR – Carcinógeno, Mutagénico, toxina Reprodutiva

cP – 'centipoise' (unidade de viscosidade dinâmica)
cST – 'centistokes' (unidade de viscosidade cinemática)
DNEL – Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos
DMEL – Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
EC50 – Metade da concentração máxima eficaz
ECHA – Agência Europeia das Substâncias Químicas
EC-No. – Número da Comunidade Europeia
EU – União Europeia
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
h – Horas
IATA – Associação Internacional de Transportes Aéreos
IC50 – Concentração de inibição
IDLH – Imediatamente Perigoso para a Vida ou Saúde
IMDG – Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
IOELV – Valor Limite Indicativo de Exposição Ocupacional
KIFS – Coletânea Legislativa da Agência de Produtos Químicos da Suécia (Keml's)
kPa – quilopascal
Koc – Coeficiente de Adsorção
Kow – Coeficiente de Partição Octanol-Água
LC50 – Concentração Letal Mediana
LD50 – Dose Letal Mediana
mg/l – Miligrama por litro
mg/kg – Miligrama por quilograma
mg/m³ – Miligrama por metro cúbico
Min – Minutos
NIOSH – Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional
NOEC – Concentração de Efeito Não Observado
NO(A)EL – Nível sem efeitos adversos observáveis
N.O.S. – Não Anteriormente Especificado
OEL – Limite de Exposição Ocupacional
PBT – Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PCN – Notificação do Centro de Controlo de Intoxicações
PNEC – Concentração previsivelmente sem efeitos
ppm – Partes por milhão
PVC – Policloreto de vinila
REACH – Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (CE) N.º 1907/2006
RID – Acordo Europeu relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
SDS – Ficha de Dados de Segurança
STEL – Limite de Exposição de Curto Prazo
STOT – Toxicidade para órgãos-alvo específicos
SVHC – Substância Que Suscita Elevada Preocupação (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Ingestão Diária Tolerável
TLV – Valor Limite
TWA – Média Ponderada no Tempo
UFI – Identificador de Formulação Única
UN – Nações Unidas
vPvB – Muito Persistente e Muito Bioacumulativo
WEL – Limite de Exposição no Local de Trabalho
WGK – Wassergefährdungsklasse – Classificação de qualidade das águas alemãs