

Sección 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Starrsed PC
Código de producto : A0025284

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Reactivo para el limpieza automático de las pipetas en los analizadores de VSG Starrsed.

1.2.2 Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Producto destinado a una utilización industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:
Mechatronics Instruments B.V.
De Corantijn 13
1689 AN Zwaag
Países Bajos
T +31 229 291 129
support@rrmechatronics.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +31 229 291 129 Durante el horario normal de oficina (8 a.m. hasta 4:30 p.m., GMT+1)

Sección 2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Etiquetado no aplicable

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezcla

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
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
-------------	---	--------	---

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Datos generales	:	En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	:	En caso de náuseas: Llevar a la persona al aire fresco.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	:	En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	:	Aclarar suavemente con agua tibia. Quítese las lentillas si le resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando. En caso de irritación o molestias oculares persistentes: acudir al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	:	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios en caso de brännskada	:	No aplicable

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

Explicación para el médico : Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas : No aplicable

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua. Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos sulfúricos Algunos óxidos metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Procedimientos de limpieza : Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes

7.3 Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

Sección 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2 Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL / PNEC

DNEL

No hay datos disponibles

PNEC

No hay datos disponibles

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

8.2.2.1 Protección ocular

Protección ocular	
Tipo	Norma
Gafas de seguridad	EN 166

No es necesario bajo condiciones normales de uso. Use protección ocular al manipular grandes cantidades.

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables, Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.11mm	-	EN ISO 374-1

Protección de la piel:

Debería utilizarse ropa de trabajo específica. **8.2.2.3 Conducto respiratorio**

La situación de trabajo	Tipo	Clase	Color	Normas
Cuando hay riesgo de formación de niebla/aerosol	Combinado filtro AXP1		Marrón/Blanco	EN14387. EN143

8.2.2.4 Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro Pale yellow.
Olor	: Ningunos
Olor, umbral	: Ningunos
Punto de fusión	: Non disponible.
Punto de solidificación	: Non disponible.
Punto de ebullición	: Non disponible.
Inflamabilidad	: El material no es combustible
Límite inferior de explosividad	: Non disponible.
Límite superior de explosividad	: Non disponible.
Punto de inflamación	: Non disponible.
Temperatura de autoignición	: Non disponible.
Temperatura de descomposición	: Non disponible.
pH	: ~12
Viscosidad, cinemático	: Non disponible.
Solubilidad	: Completamente soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: Non disponible.
Presión de vapor	: ~23 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: Non disponible.
Densidad	: Non disponible.
Densidad relativa	: Non disponible.
Densidad relativa de vapor a 20°C	: Non disponible.
Características de las partículas	: No aplicable

9.2 Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro fisico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad Química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

Sección 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Corrosión o irritación cutáneas	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por Aspiración	:	No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	:	La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %
---	---	--

11.2.2. Otros datos

Otros datos	:	Ninguna conocida.
-------------	---	-------------------

Sección 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.3 Potencial de bioacumulación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

12.7 Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Contenedor contaminado : Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

Sección 14 Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA.

14.1 Número ONU

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las NU

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado

Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado

Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado

Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado

Grupo de embalaje (IATA) : No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Información adicional:

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

Sección 15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable

Información adicional

No aplicable

Fuentes

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.1.2 Normativas nacionales

España

Normativa nacional española : No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

Sección 16 Otra información

Indicación de modificaciones:

Ningunos

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H312, Nocivo en contacto con la piel.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Causes skin irritation.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H332, Nocivo en caso de inhalación..

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

°C – Grados Celsius

°F – Grados Fahrenheit

ADR – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ASTM – Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales

ACGIH – Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.

ATE – Estimación de Toxicidad Aguda

FBC – Factor de bioconcentración

VLB – Índices de exposición biológica

CAS – Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service)

CLP – Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

CMR – Carcinógeno, mutágeno, toxina reproductiva

cP – centipoise (unidad de viscosidad dinámica)
cSt – centistokes (unidad de viscosidad cinemática)
DNEL – Nivel sin efecto derivado
DMEL – Nivel derivado con efecto mínimo
EC50 – Mitad de la concentración efectiva máxima
ECHA – Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EC-No. – European Community number
UE – Unión Europea
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
h – Horas
IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IC50 – Concentración de inhibición
IDLH – Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IOELV – Valores límite de exposición profesional indicativos
KIFS – Código de estatutos de la Agencia sueca de productos químicos (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Coeficiente de adsorción
Kow – Coeficiente de reparto octanol-agua
CL50 – Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas (concentración letal media)
DL50 – Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
mg/l – Miligramo por litro
mg/kg – Miligramo por kilogramo
mg/m³ – Miligramo por metro cúbico
Min – Minutos
NIOSH – Instituto de Higiene y Seguridad Profesional de los Estados Unidos
NOEC – Concentración sin efecto observado
NO(A)EL – Nivel sin efecto adverso observado
N.E.P. – No especificado de otro modo
VLA – Valores límite de exposición profesional
PBT - Persistente, bioacumulativa y tóxica
PCN – Notificación del Centro de toxicología
PNEC – Concentración prevista sin efecto
ppm – Partes por millón
PVC – Cloruro de polivinilo
REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID – Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS – Fichas de datos de seguridad
STEL – Límite de exposición a corto plazo
STOT – Toxicidad específica en órganos particulares
SVHC – Sustancia extremadamente preocupante (CMR, mPmB, PBT)
TDI – Ingesta diaria tolerable
TLV – Valor del límite máximo
TWA – Concentración media ponderada en el tiempo
UFI – Identificador de formulación único
ONU – Organización de las Naciones Unidas
vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable
WEL – Límite de exposición en el lugar de trabajo
WGK – Wassergefährdungsklasse – Clasificación alemana de la calidad del agua