

Avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Starrsed CR
Produktkod : A0022582

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Koncentrerat reagens för automatisk sköljning av pipetterna i Starrsed ESR-analysatorer.

1.2.2 Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Produkten endast avsedd för industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

Mechatronics Instruments B.V.

De Corantijn 13

1689 AN Zwaag

The Netherlands

T: +31 229 291 129

support@rrmechatronics.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 229 291 129 Vid normal kontorstid (08:00 till 16:30, GMT+1)

Avsnitt 2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Etikettering ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Avsnitt 3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Ämnen

Ej bestämd.

3.2 Blandning

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Dodecyltrimethylamine oxide	CAS No.: 1643-20-5 EC No.: 216-700-6 REACH: 01-2120068065-58-XXXX Index No.:	<0,5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Avsnitt 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna uppgifter	:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Första hjälpen efter inandning	:	Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.
Första hjälpen efter hudkontakt	:	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	:	Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
Första hjälpen efter förtäring	:	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.
Första hjälpen efter brännskada	:	Ej bestämd.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom

Information till läkare : Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Avsnitt 5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel : Ej bestämd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag. Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Svaveloxider Några metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda krav.

Avsnitt 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förorenade områden kan vara hala.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	:	Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöringsmetoder	:	Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

Avsnitt 7 Handtering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	:	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Åtgärder beträffande hygien	:	Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkoren : Torrt, svalt och väl ventilerat. Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.
- Oförenliga material : Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

DNEL

Dodecyldimethylamine oxide

Varaktighet	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.53 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	440 µg/kg bw/day

PNEC

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		33.5 µg/L
Sötvattenssediment		5.24 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		33.5 µg/L
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.35 µg/L
Havsvatten		3.35 µg/L
Havsvatten sediment		524 µg/kg
Predatorer		11.1 mg/kg
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Jord		1.02 mg/kg

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Bruk generell kontroll för å förhindre unødvendig eksponering.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Individuelle skyddsåtgärder

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

8.2.2.1 Ögonskydd

Ögonskydd	
Typ	Standard
Ögonskydd	EN 166

Inget nødvendigt under normala användningsförhållanden. Bär säkerhetsglasögon eller ögonskydd vid hantering av stora mängder.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Särskilda arbetskläder skall användas.

Handskydd					
Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar, Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0.11mm	-	EN ISO 374-1

Hudskydd:

Särskilda arbetskläder skall användas. 8.2.2.3 Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
När det finns risk för ång-/aerosolbildning	Kombinations-filter AXP1		Brun/Vit	EN14387. EN143

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Avsnitt 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: ingen
Luktgräns	: ingen
Smältpunkt	: Ej användbar.
Fryspunkt	: Ej användbar.
Kokpunkt	: Ej användbar.
Flampunkt	: Ej användbar.
Lägre explosionsgräns	: Ej användbar.
Övre explosionsgräns	: Ej användbar.
Flampunkt	: Ej användbar.
Självantändningstemperatur	: Ej användbar.
Sönderfallstemperatur	: Ej användbar.
pH	: 9,0-12,5
Viskositet, kinematisk	: Ej användbar.
Löslighet	: Ej användbar.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej användbar.
Ångtryck	: Ej användbar.
Ångtryck vid 50°C	: Ej användbar.
Densitet	: Ej användbar.
Relativ densitet	: Ej användbar.
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej användbar.
Partikelegenskaper	: Ej bestämd.

9.2 Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärstika

Ingen ytterligare information tillgänglig

Avsnitt 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen kända.

10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

Avsnitt 11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Kvävningsrisk	:	Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	:	Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.
---	---	---

11.2.2. Annan information

Annan information	:	Ingen kända.
-------------------	---	--------------

Avsnitt 12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandingen/produktet innehåller inte några stoffer som uppfyller kriterierna som klassificerar dem som PBT och/eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produktet innehåller økotoksiska stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Avsnitt 13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

Förorenad förpackning : Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

Avsnitt 14 Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1 UN-nummer

Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad

Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad

14.5 Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Ytterligare Information:

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

Även om produkten är miljöfarlig har ingen märkning om miljöfarliga ämnen gjorts eftersom produkten enbart levereras i förpackningar som maximalt innehåller 5 L / 5 kg.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen data

Avsnitt 15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej bestämd.

Ytterligare Information

Ej bestämd.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.1.2 Nationella föreskrifter

Sverige

Svenska nationella förordningarna : Ej bestämd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

Avsnitt 16 Annan information

Fullständig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador..

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

°C – grader Celsius

°F – grader Fahrenheit

ADR – Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE – Uppskattning av akut toxicitet

BCF – Biokoncentrationsfaktor

BEI – Biologiskt exponeringsindex

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.cP – centipois

CMR – Cancerframkallande, mutagent, Reproduktionstoxin

cP – centipoise (enhet med dynamisk viskositet)

cSt – centistoke

DNEL – Avledd No-Effect Level

DMEL – Härledd minimal effektnivå

EC50 - Halva maximal effektiv koncentration

ECHA – Europeiska kemikaliemyndigheten

EC-No. – Europeiska gemenskapens nummer

EU – europeiska unionen

GHS – Globalt Harmoniserat System för Klassificering och Märkning av Kemikalier (GHS)

h – timmar

IATA – Internationella lufttransportsammanslutningen

IC50 – Hämningskoncentration

IDLH – Omedelbart farligt för liv eller hälsa

IMDG – Internationella regler för sjötransport av farligt gods

IOELV – Indikatoriskt gränsvärde för yrkesmässig exponering

KIFS – Kemikalieinspektionens (Kemls) författningssamling

kPa – kilopascal

Koc – Adsorptionskoefficient

Kow – N-oktanol/vatten är ackumulering

LC50 – Median dödlig koncentration

LD50 – Median dödlig dos

LOAEL – Lägsta observerade effektnivå

mg/l – Milligram per liter

mg/kg – Milligram per kilo

mg/m³ – Milligram per kubikmeter

Min – Minuter

NIOSH – Nationella institutet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen

NOEC – Ingen observerad effektkoncentration

NO(A)EL – Nivå där ingen skadlig effekt observeras

N.O.S. – Ej annat anges

OEL – Yrkeshygieniska gränsvärdena

PBT – Beständig, bioackumulerande, toxisk

PCN – Anmälan till giftinformationscentralen

PNEC – Uppskattad nolleffektkoncentration

ppm – Delar per miljon

PVC – Polyvinyl klorid

REACH – Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006

RID – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SDS – Säkerhetsdatablad

STEL – Kortvarig exponeringsgräns

STOT – Specifik toxicitet för målorgan

SVHC – Ämne som inger mycket stora betänkligheter (CMR, vPvB, PBT)

TDI – Tolerabelt dagligt intag

TLV – Gränsvärde

TWA – Tidsvägt medelvärde

UFI – Unik formuleringsidentifierare

UN – Förenta nationerna

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

WEL – Gräns för exponering på arbetsplatsen

WGK – Wassergefährdungsklasse – Tysk klassificering av vattenkvalitet