

Avsnitt 1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Starrsed CR
Produktkode : A0022582

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1 Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Konsentrert reagens for automatisk skylling av pipettene i Starrsed ESR-analysatorer.

1.2.2 Ikke tilrådte anvendelser

Bruksbegrensninger : Produkt til industrielt bruk bare

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen

Avsnitt 2 Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Merking ikke nødvendig

2.3 Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegererte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Avsnitt 3 Sammensättning/information om bestandsdelar

3.1 Stoffer

Ikke brukbar.

3.2 Blanding

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Dodecylidimethylamine 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	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner	:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Symptomer/virkninger ved innånding	:	Ved ubehag: Bring personen ut i frisk luft.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	:	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	:	Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved vedvarende ubehag: oppsøk lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Symptomer/virkninger ved svelging	:	Skyll munnen. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. Gi aldri væske til en bevisstløs person.
Symptomer/virkninger ved forbrenning	:	Ikke brukbar.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege : Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

Avsnitt 5 Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ikke brukbar.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp. Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Sveloksider Noen metalloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

Avsnitt 6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Områder med spill kan være glatte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøringsmetoder	:	Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

Avsnitt 7 Hantering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Hygieniske forhåndsregler	:	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Tørt, kjølig og godt ventilert. Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
-------------------------	---	---

Uforenlige materialer : Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

DNEL

Dodecyldimethylamine oxide

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig–Systemiske effekter–Befolkningen generelt	Dermal	5.5 mg/kg bw/day
Langsiktig–Systemiske effekter–Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Langsiktig–Systemiske effekter–Befolkningen generelt	Innånding	1.53 mg/m ³
Langsiktig–Systemiske effekter–Arbeidere	Innånding	6.2 mg/m ³
Langsiktig–Systemiske effekter–Befolkningen generelt	Oral	440 µg/kg bw/day

PNEC

Opptaksvei:	Eksponerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		33.5 µg/L
Ferskvannssediment		5.24 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		33.5 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		3.35 µg/L
Havvann		3.35 µg/L
Havvannssediment		524 µg/kg
Rovdyr		11.1 mg/kg
Renseanlegg		24 mg/L
Jord		1.02 mg/kg

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Tillåpna allmän kontroll för att förhindra onödig exponering.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerte eksponeringsscenarier for denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga eksponeringsgränser for innehållsämnena i produkten.

Tekniska åtgärder

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Individuella skyddsåtgärder

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

8.2.2.1 Øyevern

Øyebeskyttelse	
Type	Standarder
Vernebriller	EN 166

Ingen nødvendige under normale bruksforhold. Bruk vernebriller eller beskyttelsesbriller hvis du håndterer store mengder.

8.2.2.2. Kroppsvern

Hud- og kroppsvern:

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern					
----------	--	--	--	--	--

Type	Materiale	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standarder
Engangshansker, Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.11mm	-	EN ISO 374-1

Kroppvern:**Spesialarbeidstøy bør anvendes.8.2.2.3 Åndedrettsvern**

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol	Kombifilter AXP1		Brun/Hvit	EN14387. EN143

8.2.2.4 Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Avsnitt 9 Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske data	:	flytende
Farge	:	Fargeløs.
Lukt	:	Ingen
Luktterskel	:	Ingen
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig.
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke tilgjengelig.
pH	:	9,0-12,5
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig.
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig.
Tetthet	:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig.
Partikkels karakteristikk	:	Ikke brukbar.

9.2 Andre opplysninger**9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Data ikke tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur)

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

Avsnitt 11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Kreftfremkallende evne	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert. (Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	:	Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.
---	---	--

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger	:	Ingen kjente.
--------------------	---	---------------

Avsnitt 12 Økologiske opplysninger

12. 1 Giftighet

Data ikke tilgjengelig.

12. 2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

12. 3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

12. 4 Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig.

12. 5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Avsnitt 13 Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

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

Forurenset emballasje : Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1 FN-nummer

Ikke regulert

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert

Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

Varenavn (IATA) : Ikke regulert

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

14.4 Packing group

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert

Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke regulert

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert

14.5 Miljøfarerhazards

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Ytterligere informasjon:

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG..

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 15 Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke brukbar.

Ytterligere informasjon

Ikke brukbar.

Källor

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering,

15.1.2 Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Ikke bestemt.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

Avsnitt 16 Andre opplysninger

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

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade..

H400, Meget giftig for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

°C – Grader Celsius

°F – Grader Fahrenheit

ADR – Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods.

ACGIH – Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere

ATE – Estimat over akutt toksisitet

BCF – Biokonsentrasjonsfaktor

BEI – Biologisk eksponeringsindeks

CAS – Nomenklatur for kjemikalier

CLP – Forskrift (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og miksturer.

CMR – Kreftfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksin

cP – centipoise (enhet for dynamisk viskositet)

cST – centistokes (enhet for kinematisk viskositet)

DNEL – Avledet nivå uten virkning

DMEL – Avledet nivå med minimal virkning

EC50 – Halvt maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået

EC-No. – EF-nummer

EU – Den europeiske union

GHS – Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

h – Timer

IATA – Det internasjonale lufttransportforbund

IC50 – Inhiberingskonsentrasjon

IDLH – Umiddelbar fare for liv og helse

IMDG – Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods

IOELV – Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

KIFS – Swedish Chemicals Agency (KemIs) vedtekter

kPa – kilopascal

Koc – Adsorpsjonskoeffisient

Kow – Oktanol-vann partisjonskoeffisient

LC50 – Dødelig konsentrasjon for 50 % av individene

LD50 – Dødelig dose for 50 % av individene

LOAEL – Laveste observerte nivå for skadelig effekt

mg/l – Milligram per liter

mg/kg – Milligram per kilogram

mg/m³ – Milligram per kubikkmeter

Min – Minutter

NIOSH – Nasjonal institutt for helse og sikkerhet på jobben

NOEC – Nulleffektkonsentrasjon

NO(A)EL – Nivå hvor ingen skadelig effekt observers

N.O.S. – Ikke allerede spesifisert

OEL – Eksponeringsgrense på arbeidsplassen

PBT – Persistent, bioakkumulerende og giftig

PCN – Giftinformasjon

PNEC – Beregnet konsentrasjon uten virkning

ppm – Deler per million

PVC – Polyvinylklorid

REACH – Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (EF) nr. 1907/2006

RID – Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på jernbane

SDS – Sikkerhetsdatablad

STEL – Korttids eksponeringsgrense

STOT – Giftig for spesifikk organ

SVHC – Stoff med svært høy bekymring (CMR, vPvB, PBT)

TDI – Tålelig daglig inntak

TLV – Eksponeringsgrenseverdi

TWA – Tidsvektet gjennomsnitt

UFI – Unik formuleringsidentifikator

UN – De forente nasjoner

vPvB – Svært persistent og svært bioakkumulerende

WEL – Grense for eksponering på arbeidsplassen

WGK – Wassergefahrdungsklasse – Tysk vannkvalitetsklassifisering