

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum (engelsk version): 14-04-2015, version 2.0  
Översättningsdatum 08-07-2021, version 1.0

REF-nummer

**17255**

Namn

**Zinc 55 mL (5x10+1x5)****SAMMANSÄTTNING:**

- 1) Zinc REAGENT A 10 mL (sid. 2)
- 2) Zinc REAGENT B 5 mL (sid. 8)
- 3) Zinc REAGENT C powder (sid. 14)
- 4) Zinc STANDARD 200 micro-grammi/dL 5 mL (sid. 19)


## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. Produktbeteckning  
Blandningsbeteckning:  
Handelsnamn: Zinc REAGENT A 10 mL  
Handelskod: 27255A
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad användning:  
Endast för In Vitro-diagnostiskt bruk.  
Endast för professionellt bruk.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet  
Företag:  
SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italien  
SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 141 arbetstid.  
Kontaktperson ansvarig för säkerhetsdatabladet:  
[customerservice@sentinel.it](mailto:customerservice@sentinel.it)
- 1.4. Nödtelefonnummer  
SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 1495 arbetstid: Mån-fre 09:00 - 13:00, 14:00 - 18:00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen  
Kriterier i direktiv, 67/548/CE, 99/45/EC och följande ändringar:  
Egenskaper/Symboler:  
Xi-irriterande ämne  
R-fraser:  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

EG-förordningskriterier 1272/2008 (CLP)

 Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

 Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter:  
Inga andra faror

2.2. Märkningsuppgifter  
Symboler:



Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Särskilda bestämmelser:

Inga

Särskilda bestämmelser enligt Bilaga XVII i REACH och senare ändringar:

Inga

2.3. Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Andra faror:

Inga andra faror

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen  
N.A.

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga


Farliga komponenter enligt EG-direktivet 67/548 och CLP-förordningen och relaterad klassificering:  
>= 0.5 % - < 1 % natriumhydroxid; kaustiksoda

Indexnummer: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EG: 215-185-5  
C; R35


 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.1 % - < 0.5 % tiourea; tiokarbamid

Indexnummer: 612-082-00-0, CAS: 62-56-6, EG: 200-543-5  
Carc. Cat. 3, Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-40-51/53-63

 3.6/2 Carc. 2 H351

 3.7/2 Repr. 2 H361

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I händelse av hudkontakt:

Ta av alla förorenade kläder omedelbart.

Delar av kroppen som har, eller enbart kan misstänkas ha, kommit i kontakt med produkten måste sköljas omedelbart med rikligt med rinnande vatten och möjligen tvål.

Tvätta kroppen noggrant (dusch eller bad).

Ta omedelbart hand om kontaminerade kläder och kassera på ett säkert sätt.

Tvätta omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten vid hudkontakt.

I händelse av kontakt med ögonen:

Skölj med vatten och ögonlocken öppna under tillräckligt lång tid i händelse av kontakt med ögonen.

Rådfråga en ögonläkare omedelbart därefter.

Skydda det icke skadade ögat.

I fall av förtäring:

Framkalla inte kräkning under några omständigheter. SKAFFA EN MEDICINSK UNDERSÖKNING OMEDELBART.

I fall av inandning:

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll personen varm och i viloläge.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga

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

Uppsök omedelbart läkare vid olycksfall eller om du mår dåligt (visa användningsanvisningar eller datasäkerhetsblad om möjligt).

Behandling:

Inga

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Inget särskilt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosions- och förbränningsgaser.

- Brand utvecklar tung rök.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal  
Använd lämplig andningsapparat.  
Samla in förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.  
Flytta oskadade behållare från omedelbart riskområde om det kan göras säkert.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer  
Använd personlig skyddsutrustning.  
För bort personer till säkerhet.  
Se skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder  
Låt det inte komma ut i jord/underliggande lager. Låt det inte komma ut i ytvatten eller avlopp.  
Samla in förorenat tvättvatten och avfallshantera det.  
Informera de ansvariga myndigheterna i fall av gasutsläpp eller utsläpp i vattenvägar, jord eller avlopp.  
Lämpligt material för uppsamling: absorberande material, organiskt, sand
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering  
Tvätta med rikligt med vatten.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt  
Se även avsnitt 8 och 13

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering  
Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimmor.  
Använd inte en tom behållare innan den har rengjorts.  
Innan du gör överföringsåtgärder, se till att det inte finns några inkompatibla materialrester i behållarna.  
Kontaminerade kläder måste tas av innan man kommer till ett område där måltider intas.  
Ät eller drick inte under arbetet.  
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
2 - 8°C  
Håll borta från mat, dryck och foder.  
Oförenliga material:  
Inget särskilt.  
Instruktioner avseende lagringsutrymmen:  
Tillräckligt ventilerade utrymmen.
- 7.3. Specifik slutanvändning  
Ingen särskild

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. Kontrollparametrar  
natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2  
TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Gränsvärden för exponering  
N.A.  
PNEC Gränsvärden för exponering  
N.A.
- 8.2. Begränsning av exponeringen  
Ögonskydd:  
Använd tätt sittande skyddsglasögon. Använd inte kontaktlinser.  
Skydd för huden:  
Använder kläder som skyddar huden ordentligt, t.ex. Bomull, gummi, PVC eller viton.  
Skydd för händerna:  
Använd skyddshandskar som ger ett heltäckande skydd, t.ex. PVC, neopren eller gummi.  
Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.  
Termiska faror:  
Inga  
Begränsning av miljöexponeringen:  
Inga

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Färglös vätska
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	N.A.
pH:	8.6
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.
Brännbarhet (fast, gas):	N.A.
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	N.A.
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	1.113
Löslighet i vatten:	Lösligt
Löslighet i olja:	N.A.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Självantändningstemperatur:	N.A.
Sönderfallstemperatur:	N.A.
Viskositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	N.A.
Oxiderande egenskaper:	N.A.

### 9.2. Annan information

Blandbarhet:	N.A.
Löslighet i fett:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper	N.A.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabilt under normala förhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen:

N.A.

Toxikologisk information för de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:

natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2

b) frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Väg: Hud - Djurart: Kaninpositivt test

c) allvarlig ögonskada/-irritation:

Test: Frätande på ögonen - Djurart: Kaninpositivt test

tiourea; tiokarbamid - CAS: 62-56-6

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Väg: Oral - Djurart: Råtta 1750 mg/kg

Test: LD50 - Väg: Hud - Djurart: Kanin > 2800 mg/kg

Om inte annat angivits, måste informationen som krävs i Förordning 453/2010/EC angiven nedan betraktas som N.A.:

- a) akut toxicitet;
- b) frätande/irriterande på huden;
- c) allvarlig ögonskada/irritation;
- d) sensibilisering av andningsvägar eller hud;
- e) mutagenitet i könsceller;
- f) cancerogenitet;
- g) reproduktiv toxicitet;
- h) STOT-enstaka exponering;
- i) STOT-upprepad exponering;
- j) aspirationsfara.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Anta goda arbetsmetoder så att produkten inte släpps ut i miljön.

Använd inte när växter blommar: produkten är giftig för bin.

natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2

Slutpunkt: LC50 - Djurarter: Fisk - Varaktighet h: 96 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: EC50 - Djurarter: Dafnier - Varaktighet h: 48 - mg/L: N.A.

tiourea; tiokarbamid - CAS: 62-56-6

Slutpunkt: LC50 - Djurarter: Fisk - Varaktighet h: 96 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: EC50 - Djurarter: Dafnier - Varaktighet h: 48 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: Ej tillämplig djurart: Alger - Varaktighet h: 72 - mg/L: N.A.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga

N.A.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

N.A.

### 12.4. Rörlighet i jord

N.A.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. När det görs, följ de lokala och nationella bestämmelser som gäller för närvarande.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Inte klassificerad som farlig enligt transportreglerna.

### 14.2. UN-officiell transportbenämning

N.A.

### 14.3. Transportfaroklass(er)

N.A.

### 14.4. Förpackningsgrupp

N.A.

### 14.5. Miljöfaror

N.A.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

N.A.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

N.A.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö Dir. 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Dir. 99/45/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Dir. 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats). Dir. 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden); Dir. 2006/8/EG. Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Förordning (EG) nr.1272/2008 (CLP), Förordning (EG) nr.790/2009.

I förekommande fall, hänvisas till följande bestämmelser:

Direktiv 2003/105/EG ("Verksamheter med risk för allvarliga olyckor") och efterföljande ändringar.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).  
1999/13/EG (VOC)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## 16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse för fraser som anges i avsnitt 3:

R22 Skadlig vid förtäring.

R35 Starkt frätande.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R63 Möjlig risk för fosterskador.

H314 Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H302 Skadlig vid förtäring.

Detta dokument utarbetades av en kompetent person som har fått lämplig utbildning.

Huvudsakliga litterära referenser och källor till uppgifterna:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand  
Reinold

CCNL - Appendix 1

För in ytterligare konsulterad bibliografi

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap på det ovan angivna datumet. De avser endast angiven produkt och utgör inte någon garanti för viss kvalitet.

Det är användarens ansvar att se till att informationen är tillräcklig för hans/hennes användning av produkten.

Detta MSDB upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningsbeteckning:

Handelsnamn: Zinc REAGENT B 5 mL

Handelskod: 27255B

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

Rekommenderad användning:

Endast för In Vitro-diagnostiskt bruk.

Endast för professionellt bruk.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italien

SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 141 arbetstid.

Kontaktperson ansvarig för säkerhetsdatabladet:

[customerservice@sentinel.it](mailto:customerservice@sentinel.it)

### 1.4. Nödtelefonnummer

SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 1495 arbetstid: Mån-fre 09:00 - 13:00, 14:00 - 18:00

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i direktiv, 67/548/CE, 99/45/EC och följande ändringar:

Egenskaper/Symboler:

Xi-irriterande ämne

R-fraser:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

EG-förordningskriterier 1272/2008 (CLP)



Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.



Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter:

Inga andra faror

### 2.2. Märkningsuppgifter

Symboler:



Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Särskilda bestämmelser:

Inga

Särskilda bestämmelser enligt Bilaga XVII i REACH och senare ändringar:

Inga

### 2.3. Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Andra faror:

Inga andra faror



### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen  
N.A.

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Farliga komponenter enligt EG-direktivet 67/548 och CLP-förordningen och relaterad klassificering:  
>= 0.5 % - < 1 % natriumhydroxid; kaustiksoda

Indexnummer: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EG: 215-185-5  
C; R35


 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.1 % - < 0.5 % tiourea; tiokarbamid

Indexnummer: 612-082-00-0, CAS: 62-56-6, EG: 200-543-5  
Carc. Cat. 3, Repr. Cat. 3, Xn, N; R22-40-51/53-63

 3.6/2 Carc. 2 H351

 3.7/2 Repr. 2 H361

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I händelse av hudkontakt:

Ta av alla förorenade kläder omedelbart.

Delar av kroppen som har, eller enbart kan misstänkas ha, kommit i kontakt med produkten måste sköljas omedelbart med rikligt med rinnande vatten och möjligen tvål.

Tvätta kroppen noggrant (dusch eller bad).

Ta omedelbart hand om kontaminerade kläder och kassera på ett säkert sätt.

Tvätta omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten vid hudkontakt.

I händelse av kontakt med ögonen:

Skölj med vatten och ögonlocken öppna under tillräckligt lång tid i händelse av kontakt med ögonen.

Rådfråga en ögonläkare omedelbart därefter.

Skydda det icke skadade ögat.

I fall av förtäring:

Framkalla inte kräkning under några omständigheter. SKAFFA EN MEDICINSK UNDERSÖKNING OMEDELBART.

I fall av inandning:

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll personen varm och i viloläge.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga

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

Uppsök omedelbart läkare vid olycksfall eller om du mår dåligt (visa användningsanvisningar eller datasäkerhetsblad om möjligt).

Behandling:

Inga

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Inget särskilt.

- 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra  
Andas inte in explosions- och förbränningsgaser.  
Brand utvecklar tung rök.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal  
Använd lämplig andningsapparat.  
Samla in förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.  
Flytta oskadade behållare från omedelbart riskområde om det kan göras säkert.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer  
Använd personlig skyddsutrustning.  
För bort personer till säkerhet.  
Se skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder  
Låt det inte komma ut i jord/underliggande lager. Låt det inte komma ut i ytvatten eller avlopp.  
Samla in förorenat tvättvatten och avfallshantera det.  
Informera de ansvariga myndigheterna i fall av gasutsläpp eller utsläpp i vattenvägar, jord eller avlopp.  
Lämpligt material för uppsamling: absorberande material, organiskt, sand
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering  
Tvätta med rikligt med vatten.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt  
Se även avsnitt 8 och 13

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering  
Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimmor.  
Använd inte en tom behållare innan den har rengjorts.  
Innan du gör överföringsåtgärder, se till att det inte finns några inkompatibla materialrester i behållarna.  
Kontaminerade kläder måste tas av innan man kommer till ett område där måltider intas.  
Ät eller drick inte under arbetet.  
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
2 - 8°C  
Håll borta från mat, dryck och foder.  
Oförenliga material:  
Inget särskilt.  
Instruktioner avseende lagringsutrymmen:  
Tillräckligt ventilerade utrymmen.
- 7.3. Specifik slutanvändning  
Ingen särskild

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. Kontrollparametrar  
natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2  
TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Gränsvärden för exponering  
N.A.  
PNEC Gränsvärden för exponering  
N.A.
- 8.2. Begränsning av exponeringen  
Ögonskydd:  
Använd tätt sittande skyddsglasögon. Använd inte kontaktlinser.  
Skydd för huden:  
Använder kläder som skyddar huden ordentligt, t.ex. Bomull, gummi, PVC eller viton.  
Skydd för händerna:  
Använd skyddshandskar som ger ett heltäckande skydd, t.ex. PVC, neopren eller gummi.  
Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.  
Termiska faror:  
Inga  
Begränsning av miljöexponeringen:  
Inga

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Lila vätska
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	N.A.
pH:	8.6
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.
Brännbarhet (fast, gas):	N.A.
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns:	N.A.
Ångdensitet:	N.A.
Flampunkt:	N.A.
Avdunstningshastighet:	N.A.
Ångtryck:	N.A.
Relativ densitet:	1.017
Löslighet i vatten:	Lösligt
Löslighet i olja:	N.A.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	N.A.
Självantändningstemperatur:	N.A.
Sönderfallstemperatur:	N.A.
Viskositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	N.A.
Oxiderande egenskaper:	N.A.

### 9.2. Annan information

Blandbarhet:	N.A.
Löslighet i fett:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper	N.A.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabilt under normala förhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen:

N.A.

Toxikologisk information för de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:

natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2

b) frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Väg: Hud - Djurart: Kaninpositivt test

c) allvarlig ögonskada/-irritation:

Test: Frätande på ögonen - Djurart: Kaninpositivt test

tiourea; tiokarbamid - CAS: 62-56-6

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Väg: Oral - Djurart: Råtta 1750 mg/kg

Test: LD50 - Väg: Hud - Djurart: Kanin > 2800 mg/kg

Om inte annat angivits, måste informationen som krävs i Förordning 453/2010/EC angiven nedan betraktas som N.A.:

- a) akut toxicitet;
- b) frätande/irriterande på huden;
- c) allvarlig ögonskada/irritation;
- d) sensibilisering av andningsvägar eller hud;
- e) mutagenitet i könsceller;
- f) cancerogenitet;
- g) reproduktiv toxicitet;
- h) STOT-enstaka exponering;
- i) STOT-upprepad exponering;
- j) aspirationsfara.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Anta goda arbetsmetoder så att produkten inte släpps ut i miljön.

Använd inte när växter blommar: produkten är giftig för bin.

natriumhydroxid; kaustiksoda - CAS: 1310-73-2

Slutpunkt: LC50 - Djurarter: Fisk - Varaktighet h: 96 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: EC50 - Djurarter: Dafnier - Varaktighet h: 48 - mg/L: N.A.

tiourea; tiokarbamid - CAS: 62-56-6

Slutpunkt: LC50 - Djurarter: Fisk - Varaktighet h: 96 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: EC50 - Djurarter: Dafnier - Varaktighet h: 48 - mg/L: N.A.

Slutpunkt: Ej tillämplig djurart: Alger - Varaktighet h: 72 - mg/L: N.A.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga

N.A.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

N.A.

### 12.4. Rörlighet i jord

N.A.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. När det görs, följ de lokala och nationella bestämmelser som gäller för närvarande.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Inte klassificerad som farlig enligt transportreglerna.

### 14.2. UN-officiell transportbenämning

N.A.

### 14.3. Transportfaroklass(er)

N.A.

### 14.4. Förpackningsgrupp

N.A.

### 14.5. Miljöfaror

N.A.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

N.A.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

N.A.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö Dir. 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Dir. 99/45/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Dir. 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats). Dir. 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden); Dir. 2006/8/EG. Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Förordning (EG) nr.1272/2008 (CLP), Förordning (EG) nr.790/2009.

I förekommande fall, hänvisas till följande bestämmelser:

Direktiv 2003/105/EG ("Verksamheter med risk för allvarliga olyckor") och efterföljande ändringar.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).  
1999/13/EG (VOC)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## 16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse för fraser som anges i avsnitt 3:

R22 Skadlig vid förtäring.

R35 Starkt frätande.

R40 Misstänks kunna ge cancer.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R63 Möjlig risk för fosterskador.

H314 Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H302 Skadlig vid förtäring.

Detta dokument utarbetades av en kompetent person som har fått lämplig utbildning.

Huvudsakliga litterära referenser och källor till uppgifterna:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand  
Reinold

CCNL - Appendix 1

För in ytterligare konsulterad bibliografi

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap på det ovan angivna datumet. De avser endast angiven produkt och utgör inte någon garanti för viss kvalitet.

Det är användarens ansvar att se till att informationen är tillräcklig för hans/hennes användning av produkten.

Detta MSDB upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Namn på ämnet:

Handelsnamn: Zinc REAGENT C powder

Handelskod: 27255C

CAS-nummer: 50-81-7

Övergångstiden enligt REACH-förordningen, Artikel 23 har ännu inte gått ut.

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

Rekommenderad användning:

Endast för In Vitro-diagnostiskt bruk.

Endast för professionellt bruk.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italien

SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 141 arbetstid.

Kontaktperson ansvarig för säkerhetsdatabladet:

[customerservice@sentinel.it](mailto:customerservice@sentinel.it)

### 1.4. Nödtelefonnummer

SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 1495 arbetstid: Mån-fre 09:00 - 13:00, 14:00 - 18:00

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i direktiv, 67/548/CE, 99/45/EC och följande ändringar:

Egenskaper/Symboler:

Inga.

EG-förordningskriterier 1272/2008 (CLP)

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning EG 1272/2008 (CLP).

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter:

Inga andra faror

### 2.2. Märkningsuppgifter

Symboler:

Inga

Faroangivelser:

Inga

Skyddsangivelser:

Inga

Särskilda bestämmelser:

Inga

Särskilda bestämmelser enligt Bilaga XVII i REACH och senare ändringar:

Inga

### 2.3. Andra faror

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

Andra faror:

Inga andra faror

---

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk karakterisering: Zinc REAGENT C powder

### 3.1. Ämnen

Namn på ämnet:

Handelsnamn: Zinc REAGENT C powder

Handelskod: 27255C

CAS-nummer: 50-81-7

### 3.2. Blandningar

---

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I händelse av hudkontakt:

Tvätta med rikligt med vatten och tvål.

I händelse av kontakt med ögonen:

Skölj kontinuerligt med vatten under flera minuter. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och det är enkelt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

I fall av förtäring:

Sök läkarhjälp vid obehag.

I fall av inandning:

För ut offret i friska luften och håll vilande i en position som är bekväm för andning.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga

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

Behandling:

Inga

---

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Inget särskilt.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosions- och förbränningsgaser.

Brand utvecklar tung rök.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat.

Samla in förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

Flytta oskadade behållare från omedelbart riskområde om det kan göras säkert.

---

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

För bort personer till säkerhet.

Se skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma ut i jord/underliggande lager. Låt det inte komma ut i ytvatten eller avlopp.

Samla in förorenat tvättvatten och avfallshantera det.

Informera de ansvariga myndigheterna i fall av gasutsläpp eller utsläpp i vattenvägar, jord eller avlopp.

Lämpligt material för uppsamling: absorberande material, organiskt, sand

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tvätta med rikligt med vatten.

##### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13

---

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimmor.

Ät eller drick inte under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

##### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

2 - 8°C

Håll borta från mat, dryck och foder.

Oförenliga material:

Inget särskilt.

Instruktioner avseende lagringsutrymmen:

Tillräckligt ventilerade utrymmen.

##### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen särskild

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. Kontrollparametrar  
Inget yrkeshygieniskt gränsvärde tillgängligt  
DNEL Gränsvärden för exponering  
N.A.  
PNEC Gränsvärden för exponering  
N.A.
- 8.2. Begränsning av exponeringen  
Ögonskydd:  
Behövs inte vid normal användning. Använd alltid enheten enligt goda arbetsmetoder.  
Skydd för huden:  
Inga särskilda försiktighetsåtgärder måste vidtas för normal användning.  
Skydd för händerna:  
Behövs inte vid normal användning.  
Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.  
Termiska faror:  
Inga  
Begränsning av miljöexponeringen:  
Inga

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- |   |             |
|---|-------------|
| Utseende och färg:                              | Vitt pulver |
| Lukt:   | Luktfri     |
| Lukttröskel:                                    | N.A.        |
| pH:   | N.A.        |
| Smältpunkt/frys punkt:                          | N.A.        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:        | N.A.        |
| Brännbarhet (fast, gas):                        | N.A.        |
| Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns: | N.A.        |
| Ångdensitet:                                    | N.A.        |
| Flampunkt:                                      | N.A.        |
| Avdunstningshastighet:                          | N.A.        |
| Ångtryck:                                       | N.A.        |
| Relativ densitet:                               | N.A.        |
| Löslighet i vatten:                             | Lösligt     |
| Löslighet i olja:                               | N.A.        |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):      | N.A.        |
| Självantändningstemperatur:                     | N.A.        |
| Sönderfallstemperatur:                          | N.A.        |
| Viskositet:                                     | N.A.        |
| Explosiva egenskaper:                           | N.A.        |
| Oxiderande egenskaper:                          | N.A.        |
- 9.2. Annan information
- |   |      |
|---|------|
| Blandbarhet:                                | N.A. |
| Löslighet i fett:                           | N.A. |
| Konduktivitet:                              | N.A. |
| Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper | N.A. |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet  
Inga kända farliga reaktioner
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner  
Inga
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas  
Stabilt under normala förhållanden.
- 10.5. Oförenliga material  
Inget särskilt.



10.6. Farliga sönderdelningsprodukter  
Inga.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för ämnet:

REDUCERANDE REAKTIV - CAS: 50-81-7

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Väg: Oral - Djurart: Råtta 11900 mg/kg

Nedan följer toxikologisk information om ämnet:

Om inte annat angivits, måste informationen som krävs i Förordning 453/2010/EC angiven nedan betraktas som N.A.:

- a) akut toxicitet;
- b) frätande/irriterande på huden;
- c) allvarlig ögonskada/-irritation;
- d) sensibilisering av andningsvägar eller hud;
- e) mutagenitet i könsceller;
- f) cancerogenitet;
- g) reproduktiv toxicitet;
- h) STOT-enstaka exponering;
- i) STOT-upprepad exponering;
- j) aspirationsfara.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Anta goda arbetsmetoder så att produkten inte släpps ut i miljön.

Använd inte när växter blommar: produkten är giftig för bin.

N.A.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga

N.A.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4. Rörlighet i jord

N.A.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

12.6. Andra skadliga effekter

Inga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. När det görs, följ de lokala och nationella bestämmelser som gäller för närvarande.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte klassificerad som farlig enligt transportreglerna.

14.2. UN-officiell transportbenämning

N.A.

14.3. Transportfaroklass(er)

N.A.

14.4. Förpackningsgrupp

N.A.

14.5. Miljöfaror

N.A.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

N.A.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

N.A.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Dir. 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Dir. 99/45/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Dir. 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats). Dir. 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden); Dir. 2006/8/EG. Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Förordning (EG) nr.1272/2008 (CLP), Förordning (EG) nr.790/2009.

I förekommande fall, hänvisas till följande bestämmelser:

Direktiv 2003/105/EG ("Verksamheter med risk för allvarliga olyckor") och efterföljande ändringar.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).  
1999/13/EG (VOC)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## 16. ANNAN INFORMATION

Detta dokument utarbetades av en kompetent person som har fått lämplig utbildning.

Huvudsakliga litterära referenser och källor till uppgifterna:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand  
Reinold

CCNL - Appendix 1

För in ytterligare konsulterad bibliografi

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap på det ovan angivna datumet. De avser endast angiven produkt och utgör inte någon garanti för viss kvalitet.

Det är användarens ansvar att se till att informationen är tillräcklig för hans/hennes användning av produkten.

Detta MSDB upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. Produktbeteckning  
Blandningsbeteckning:  
Handelsnamn: Zinc STANDARD 200 micro-grammi/dL 5 mL  
Handelskod: 27255S
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad användning:  
Endast för In Vitro-diagnostiskt bruk.  
Endast för professionellt bruk.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet  
Företag:  
SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italien  
SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 141 arbetstid.
- Kontaktperson ansvarig för säkerhetsdatabladet:  
[customerservice@sentinel.it](mailto:customerservice@sentinel.it)
- 1.4. Nödtelefonnummer  
SENTINEL CH. SpA - Tel.nr. (+)39 02 3455 1495 arbetstid: Mån-fre 09:00 - 13:00, 14:00 - 18:00

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen  
Kriterier i direktiv, 67/548/CE, 99/45/EC och följande ändringar:  
Egenskaper/Symboler:  
Inga.
- EG-förordningskriterier 1272/2008 (CLP)  
Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning EG 1272/2008 (CLP).  
Skadliga fysikalisk-kemiska effekter, hälso- och miljöeffekter:  
Inga andra faror
- 2.2. Märkningsuppgifter  
Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning EG 1272/2008 (CLP).  
Symboler:  
Inga  
Faroangivelser:  
Inga  
Skyddsangivelser:  
Inga  
Särskilda bestämmelser:  
Inga  
Särskilda bestämmelser enligt Bilaga XVII i REACH och senare ändringar:  
Inga
- 2.3. Andra faror  
vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga  
Andra faror:  
Inga andra faror

---

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1. Ämnen  
N.A.
- vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga  
Farliga komponenter enligt EG-direktivet 67/548 och CLP-förordningen och relaterad klassificering:  
Inga.

---

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I händelse av hudkontakt:

Tvätta med rikligt med vatten och tvål.

I händelse av kontakt med ögonen:

Skölj kontinuerligt med vatten under flera minuter. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och det är enkelt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

I fall av förtäring:

Sök läkarhjälp vid obehag.

I fall av inandning:

För ut offret i friska luften och håll vilande i en position som är bekväm för andning.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga

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

Behandling:

Inga

---

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:

Inget särskilt.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosions- och förbränningsgaser.

Brand utvecklar tung rök.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig andningsapparat.

Samla in förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

Flytta oskadade behållare från omedelbart riskområde om det kan göras säkert.

---

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

För bort personer till säkerhet.

Se skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma ut i jord/underliggande lager. Låt det inte komma ut i ytvatten eller avlopp.

Samla in förorenat tvättvatten och avfallshantera det.

Informera de ansvariga myndigheterna i fall av gasutsläpp eller utsläpp i vattenvägar, jord eller avlopp.

Lämpligt material för uppsamling: absorberande material, organiskt, sand

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tvätta med rikligt med vatten.

##### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13

---

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimmor.

Ät eller drick inte under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

##### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

2 - 8°C

Håll borta från mat, dryck och foder.

Oförenliga material:

Inget särskilt.

Instruktioner avseende lagringsutrymmen:

Tillräckligt ventilerade utrymmen.

##### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen särskild

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. Kontrollparametrar  
Inget yrkeshygieniskt gränsvärde tillgängligt  
DNEL Gränsvärden för exponering  
N.A.  
PNEC Gränsvärden för exponering  
N.A.
- 8.2. Begränsning av exponeringen  
Ögonskydd:  
Behövs inte vid normal användning. Använd alltid enheten enligt goda arbetsmetoder.  
Skydd för huden:  
Inga särskilda försiktighetsåtgärder måste vidtas för normal användning.  
Skydd för händerna:  
Behövs inte vid normal användning.  
Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.  
Termiska faror:  
Inga  
Begränsning av miljöexponeringen:  
Inga

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- |   |                |
|---|----------------|
| Utseende och färg:                              | Färglös vätska |
| Lukt:   | Luktfri        |
| Lukttröskel:                                    | N.A.           |
| pH:   | N.A.           |
| Smältpunkt/frys punkt:                          | N.A.           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:        | N.A.           |
| Brännbarhet (fast, gas):                        | N.A.           |
| Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns: | N.A.           |
| Ångdensitet:                                    | N.A.           |
| Flampunkt:                                      | N.A.           |
| Avdunstningshastighet:                          | N.A.           |
| Ångtryck:                                       | N.A.           |
| Relativ densitet:                               | 1.000          |
| Löslighet i vatten:                             | Lösligt        |
| Löslighet i olja:                               | N.A.           |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):      | N.A.           |
| Självantändningstemperatur:                     | N.A.           |
| Sönderfallstemperatur:                          | N.A.           |
| Viskositet:                                     | N.A.           |
| Explosiva egenskaper:                           | N.A.           |
| Oxiderande egenskaper:                          | N.A.           |
- 9.2. Annan information
- |   |      |
|---|------|
| Blandbarhet:                                | N.A. |
| Löslighet i fett:                           | N.A. |
| Konduktivitet:                              | N.A. |
| Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper | N.A. |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet  
Inga kända farliga reaktioner
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner  
Inga
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas  
Stabilt under normala förhållanden.
- 10.5. Oförenliga material  
Inget särskilt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter  
Inga.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna  
Toxikologisk information för blandningen:  
N.A.

Toxikologisk information för de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:

N.A.

Om inte annat angivits, måste informationen som krävs i Förordning 453/2010/EC angiven nedan betraktas som N.A.:

- a) akut toxicitet;
- b) frätande/irriterande på huden;
- c) allvarlig ögonskada/-irritation;
- d) sensibilisering av andningsvägar eller hud;
- e) mutagenitet i könsceller;
- f) cancerogenitet;
- g) reproduktiv toxicitet;
- h) STOT-enstaka exponering;
- i) STOT-upprepad exponering;
- j) aspirationsfara.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Anta goda arbetsmetoder så att produkten inte släpps ut i miljön.

Använd inte när växter blommar: produkten är giftig för bin.

N.A.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga

N.A.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4. Rörlighet i jord

N.A.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga

12.6. Andra skadliga effekter

Inga

---

## 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om möjligt. När det görs, följ de lokala och nationella bestämmelser som gäller för närvarande.

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte klassificerad som farlig enligt transportreglerna.

14.2. UN-officiell transportbenämning

N.A.

14.3. Transportfaroklass(er)

N.A.

14.4. Förpackningsgrupp

N.A.

14.5. Miljöfaror

N.A.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

N.A.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

N.A.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Dir. 67/548/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Dir. 99/45/EEG (Klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Dir. 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats). Dir. 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden); Dir. 2006/8/EG. Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Förordning (EG) nr.1272/2008 (CLP), Förordning (EG) nr.790/2009.

I förekommande fall, hänvisas till följande bestämmelser:

Direktiv 2003/105/EG ("Verksamheter med risk för allvarliga olyckor") och efterföljande ändringar.  
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel).  
1999/13/EG (VOC)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Nej

## 16. ANNAN INFORMATION

Detta dokument utarbetades av en kompetent person som har fått lämplig utbildning.

Huvudsakliga litterära referenser och källor till uppgifterna:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand  
Reinold  
CCNL - Appendix 1  
För in ytterligare konsulterad bibliografi

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap på det ovan angivna datumet. De avser endast angiven produkt och utgör inte någon garanti för viss kvalitet.

Det är användarens ansvar att se till att informationen är tillräcklig för hans/hennes användning av produkten.

Detta MSDB upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.