

SÄKERHETS DATABLAD

Reagent A (ADD-1)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 06.10.2016 |
| Omarbetad | 28.11.2019 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|-------------------|
| Produktnamn | Reagent A (ADD-1) |
| Artikelnr. | 299861 |

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

| | |
|-------------------|--|
| Användningsområde | Laboratoriekemikalie Reagens för analys |
|-------------------|--|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|--------------|---|
| Företagsnamn | LabService i Sundsvall AB |
| Postadress | Södra Förmansvägen 7 |
| Postnr. | 86341 |
| Postort | SUNDSVALL |
| Land | Sverige |
| Telefon | +46 60525970 |
| Fax | 060-52 50 99 |
| E-post | info@labservice.se |
| Webbadress | http://www.labservice.se |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|--|
| Nödtelefon | Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut http://www.giftinformationscentralen.se Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge |
|------------|--|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|--------------------------|---|--|----------|------------|
| Dinatriumtartratdihydrat | CAS-nr.: 6106-24-7 EG-nr.: 612-074-7 | | 6 - 7 % | |
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314 | 4,5 % | |
| Natriumhypoklorit | CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1 | Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 EUH 031 | < 0,5 % | |

Beskrivning av blandningen

Resterande innehåll vatten.

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som

| | |
|-------------|--|
| | underlättar andningen Sök läkarhjälp vid obehag |
| Hudkontakt | Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Förtäring | Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Fräter på huden och orsakar allvarliga skador vid kontakt med ögonen. Kan ge skador på lungorna och orsaka sveda och irritation i luftvägarna samt hosta vid inandning av ånga. |
|----------------------------|---|

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Ingen tillgänglig data. |
|----------------------|-------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. |
|---------------------|--|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Vid upphettning och brand kan frätande ångor/gaser bildas. |
| Farliga förbränningsprodukter | Korroderande gaser kan bildas. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|--|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |
| Brandsläckningsmetoder | Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|---|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. |
|---------------------------|---|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp. |
|---------------------|--------------------------------|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------|---|
| Sanera | Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Samla upp i täta behållare. Lämna för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. |
|--------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Använd inte kontaktlinser. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Lagras som frätande ämne.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras avskilt från: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|-----------------|--------------------|--|----------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ | År: 2005 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Handskydd, kommentar Skyddshandskar skall användas.

Hudskydd

Hudskydd kommentar Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fysisk form | Vätska |
| Färg | Data saknas. |
| Lukt | Data saknas. |
| Luktgräns | Kommentarer: Data saknas. |
| pH | Status: vid leverans Kommentarer: Ej angivet. |
| | Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej angivet. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Data saknas. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Data saknas. |
| Flampunkt | Kommentarer: Data saknas. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig |

| | |
|--|---------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självtändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Data saknas. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|------------|
| Kommentarer | Inga data. |
|-------------|------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|-------------|
| Reaktivitet | Ej angivet. |
|-------------|-------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. |
|------------|--|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ej angivet. |
|-------------------------------|-------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Ej angivet. |
|---------------------------------|-------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Material som skall undvikas | Starka syror. |
|-----------------------------|---------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Ej angivet. |
|---------------------------------|-------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|--|
| Ämne | Natriumhydroxid |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 500 mg/kg Försöksdjursart: Kanin |
| Ämne | Natriumhypoklorit |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut |

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 8200 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|--|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Klassificeringskriterierna uppfylls inte, baserat på tillgängliga data |
| Inandning | Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna. |
| Hudkontakt | Frätande på hud. |
| Ögonkontakt | Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. |
| Förtäring | Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage. |
| Sensibilisering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetskskador | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Cancerogenitet, annan information | Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|------------------------------------|--|
| Ämne | Natriumhydroxid |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 45 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 |
| Ämne | Natriumhypoklorit |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 0,02 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 |
| Ämne | Natriumhypoklorit |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 0,02 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50 |
| Ämne | Natriumhydroxid |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 30 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Ämne | Natriumhypoklorit |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 0,069 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 |
| Ekotoxicitet | Innehåller ett ämne som är Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|--|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. |
|---|--|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|--|--|
| Utvärdering av bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|--|--|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|-------------|
| Rörlighet | Ej angivet. |
|-----------|-------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------------------|---|

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. |
| EWC-kod | EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| EWC Förpackning | EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1760 |
| IMDG | 1760 |
| ICAO/IATA | 1760 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|--------------------------|
| ADR/RID/ADN | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning given.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ADR/RID Övrig information

| | |
|---------|----|
| Faronr. | 80 |
|---------|----|

IMDG Övrig information

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Inte relevant.

Referenser (lagar/förordningar) EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och

| | |
|------------------------|--|
| | kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG |
| Lagar och förordningar | AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden SFS 2011:927 Avfallsförordning MSBFS 2016:8 ADR-S |
| Kommentarer | Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna. |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF) |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Uppdatering av formatet. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen. |
| Version | 3 |
| Utarbetat av | Jenny Jakobsson |