

Säkerhetsdatablad

Fixing Reagent

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-11-2022



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: Fixing Reagent.

Varunummer: HI93735C-0.

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

Användningar: Bestämning av total hårdhet i vattenprover.

Endast för professionell användning.

Användningar som det avråds från:

Får inte användas för annat ändamål än rekommenderat användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: HannaNorden AB
Energigatan 15 B
434 37 KUNGSBACKA
Sverige
Tel.: +46 300 40 40 18

Kontaktperson: info@hannanorden.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Akut toxicitet vid förtäring/inhalation kat. 4; H302+H332, Allvarliga ögonskador, kat. 1; H318, Specifik organtoxicitet – upprepad exponering kat. 2; H373.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

Säkerhetsdatablad

Fixing Reagent

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-11-2022



Innehåller: EDTA tetranatrium salt.

H-fraser:

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

P-fraser:

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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.

Förvaring:

-

Avfall:

-

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB $\geq 0,1$ %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
194491-31-1 / 200-573-9	Inte relevant	EDTA tetranatrium salt	50<100	Acute Tox. 4; H302+H332, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 2; H373.

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.

Vid andning: Sök omedelbart läkarhjälp. Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter med helt öppna ögonlock. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös.

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

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, skum, släckpulver, vattenspray.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Andas inte in förbränningsprodukter. Produkten är brännbar. Damm kan i tillräckliga koncentrationer bilda explosiva blandningar med luft, och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.

Bränder kan börja eller förvärras av läckage av pulver från behållaren.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

ALLMÄN INFORMATION:

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att förhindra produktsönderfall och utveckling av potentiellt hälsovådliga ämnen. Använd alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet så att det inte rinner ned i avloppssystemet. Bortskaffa kontaminerat släckvatten och brandrester enligt gällande föreskrifter.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNING:

Brukliga brandbekämpningskläder, dvs. skyddskläder för brandbekämpning (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO specifikation A29 och A30) kombinerat med bärbar tryckluftsapparat (BS EN 137).

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Ved produkt i fast/pulver form, unngå støvdannelse, spray med vann hvis det ikke er noen kontraindikasjoner tilstede.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Dessa angivelser gäller för alla.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt till lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. Sjek med avsnitt 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Sørj for tilræcklig ventilasjon. Kontaminert material ska bortskaffas i enlighet med bestämmelserna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Läs igenom alla avsnitt i detta säkerhetsdatablad innan produkten hanteras. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Produktet får inte läcka ut i omgivningarna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produktet. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara behållarna förseglade på en väl ventilerad plats och på avstånd från direkt solljus. Håll behållarna borta från oförenliga material, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsevärden:

Namn	Nivågränsvärden 8 t.	Korttidsvärde (KTV)	Ref.	Anm./Noter
Damm				
– inhalerbart damm	10 mg/m ³	-	AFS 2018:1	-
– respirabelt dam	5 mg/m ³	-		

DNEL / PNEC:

-

Säkerhetsdatablad

Fixing Reagent

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 23-11-2022



8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder: Luftburna damm-koncentrationer skall hållas så låg som möjligt. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning.

Generellt / hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Undvik kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Personligt skyddsutrustning: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger gränsvärdet. Vid aerosol/ångor/dimma andningsskydd med filter P klass 1/2/3 beroende på exponering. EN 14387.

Handskydd: Använd kemikalieresistent handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Möjlighet: Butyl/nitril ≥ 480 min.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm. EN 166.

Hudskydd: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. EN ISO 20344.

Begränsning av miljöexponering: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende:	Pulver
Fysikaliskt tillstånd:	Vit
Färg:	Luktfri
Lukt:	Inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	10,5 – 11,0 – 15 g/l
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

Fixing Reagent

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 23-11-2022



Densitet och/eller relativ densitet: 2 g/cm³
Relativ ångdensitet: Inte tillämplig
Partikelegenskaper: Inte tillämplig

9.2 Annan information:

Inga data

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik dammbildning.
- 10.5 Oförenliga material:** Ingen information.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring eller inandning.

EDTA tetranatrium salt:
Oral – LD50 – Råtta: 630 mg/kg

Produkt ATE:
Oral: 630 mg/kg
Indandning: 1,5 mg/l

Frätande och irriterande effekter på hud:
Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:
Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Säkerhetsdatablad

Fixing Reagent

Version 1.0

Utfärdandedatum: 23-11-2022



Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:
Inte klassificerad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information: -

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Inte klassificerad.

EDTA tetranatrium salt:
Fisk – LC50 – 96 t.: 1550 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:
EDTA tetranatrium salt:
Löslighet i vatten: >10000 mg/l.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:
Ingen information.

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen >0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper:
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.6 Andra skadliga effekter: Undvik utsläpp till mark och vatten.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:
Undvik utsläpp till mark och vatten.
Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Förorenad förpackning: Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten, annars som förpackningsmaterialet

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant.	Inte relevant.
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant.	Inte relevant.
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant.	Inte relevant.
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant.	Inte relevant.
14.5 Miljöfaror EMS:	Nej Inte relevant.	No Inte relevant.
Annan information	LQ: Inte relevant. Tunnel: Inte relevant.	LQ: Inte relevant. Tunnel: Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för Saltsyre.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se
