



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2020-04-13

Art nr 9506

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Fehlings lösning II
Art nr	9506
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Dalbomsvägen 5 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP Klassificering enligt 1272/2008

ÖGON: kan orsaka allvarlig irritation och möjligen hornhinneskada.

HUDKONTAKT: orsakar rodnad och sveda. Kan orsaka frätskador.

FÖRTÄRING: orsakar allvarliga frätskador i matstrupe och mag-tarmkanal.

INANDNING: kan irritera slemhinnorna.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

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. Innehållet/behållaren lämnas till lokalt renhållningsverk.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

3.2 Blandningar

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
NATRIUMHYDROXID	215-185-5	1310-73-2	10%	H314
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	90%	*

Fullständig förklaring till faroangivelser, se Avsnitt 16. *: Ej märkningspliktig

4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflatestor eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus. Kvarstår symptom kontakta läkare.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft eller syrgas, och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.

Förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING. Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol. Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen. Vid upphettning bildas starkt frätande ångor. Observera att även släckvattnet kan vara frätande.

5.1 Släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Släckvattnet kan vara starkt frätande.

Farliga förbränningsgaser

Vid kontakt med metaller kan bildas vätgas som kan orsaka explosion i blandning med luft. Även frätande gaser kan bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen. Vid brand använd friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

Utrym området och ventiler bort ångorna. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Observera att spolvattnet kan vara frätande. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Städa upp mekaniskt. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Lagras ej över normal rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

Utgår

8.2 Begränsning av exponeringen

Gränsvärden för exponering

NATRIUMHYDROXID > 5% Takgränsvärde = 2 mg/m³

Övriga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Arbetskläder

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon. Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färglös lösning.

Aggregationstillstånd

Vätska eller vätskeblandning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

pH

I den utspädda produkten: 12-13.

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Ingen information.

10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil.

10.2 Kemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med organiskt material t ex hud, hår, textilier, papper och plast och som därvid riskerar förstöras

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Utgår

10.5. Oförenliga material

Angriper vissa metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. Toxikologisk information.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Ej angivet.

Långtidseffekter

Ej angivet.

Cancerframkallande effekter

Ej angivet.

Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter

Ej angivet.

Intolerans, allergi och lokala effekter

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

12. Ekologisk information.

12.1 Toxicitet

I kvantiteter som denna produkt används begränsas miljöeffekterna till närmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

13. Avfallshantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt gods. Beakta även lokala regler för avfallshantering.

14. Transportinformation.

14.1. UN-nummer

Saknas

14.2 Officiell transportbenämning

Saknas

14.3 Faroklass för transport

Saknas

14.4 Förpackningsgrupp

Saknas

14.5 Miljöfaror

Ingen information.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Ingen information.

15. Gällande föreskrifter.

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

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har ej utförts

16. Annan information.

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon