

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hydrex 4502
Varnummer: -

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

Användningar: Rengöring av membran.
Invändig rengöring av vattenreningssystem.
Får endast användas med ELGA produkter.
Endast för professionell användning.

Användningar som det avråds från:
-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: AB Ninolab
Instrumentvägen 4
S-194 51 Upplands Väsby
Sweden
Tel.: +46 8 590 962 00
www.ninolab.se

Kontaktperson / E-mail: info@ninolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;
www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.

Frätande på huden, kat. 1A. - H314.

2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008 och KIFS 2005:7.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

Innehåller: Tetrasodium EDTA: CAS-nr. 64-02-8, Natriumhydroxid; Cas-nr. 1310-73-2, Natrium ethylhexyl sulfat: CAS-nr. 126-92-1.

H-fraser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P-fraser:

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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.

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.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Förvaring:

-

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror

-

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2 Blandningar

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Namn:	%	Klassificering:
64-02-8/ 200-573-9	01-2119486762- 27-XXXX	Tetrasodium EDTA	10<20	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 3; H411, Eye Dam. 1; H318.
1310-73-2 / 215-185-5	01-2119457892- 27-xxxx	Natriumhydroxid	5<10	Met. Corr. 1; H290, Skin, Corr. 1A; H314.
126-92-1 / 204-812-8	01-2119971586- 23-XXXX	Natrium ethylhexyl sulfat	1<3	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

3.3 Annan information:

-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.
Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

Vid indanding:

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Vid hudkontakt:

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Kemiska brännskador måste behandlas av en läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid kontakt med ögonen:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Sök genast läkarhjälp.

Vid förtäring:

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

Skölj munnen med vatten om den drabbade personen är vid medvetande. Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordrats av medicinsk personal. Ge ett par glas vatten att dricka var 10:e minut om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta sjukhus/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtomen kan omfatta: rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn. Kan resultera i permanent blindhet.

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

Behandla symptomatiskt.

Kemiska brännskador: Skölj genast med vatten. Vid sköljning, inte ta bort kläder som har fastnat till huden. Tillkalla genast läkare eller ambulans. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus. Håll personen under observation. Symtom kan vara försenad.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma. Skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Ingen kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga gaser bildas.

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Håll onödig personal borta. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik inandning av ånga/dimma. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk.
Valla in med absorberingsmedel, torvströ, sågspån, jord, sand eller liknande och samla upp. Spola rent med vatten. Överför rester till avfallsbehållare avsedd för kemikalier för avyttring enligt lokala föreskrifter. Se avsnitt 13.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik att spray/aerosol dimma bildas. Undvik inandning av dimma eller ånga. Får inte komma i ögon, på hud eller på kläder. Undvik långvarig exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig. Utöva god industriell hygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från direkt solljus. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara åtskilt från inkompatibla material. Se avsnitt 10. Skydda mot frost och direkt solljus.

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	Takgränsvärde	Korttidsvärde (KTV)	Anm .
Natriumhydroxid, inhalerbart damm.	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	AFS 2011:18

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

DNEL / PNEC:

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen (~10 luftbyten per timme). Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning. Det är inte tillåtet att överskrida gränsvärdet.

Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Personligt skyddsutrustning:

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

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning.

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: Nitril >480 minuter.

Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering:

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Vätska	Färg: Färglös till ljusgul	Lukt: Ingen	PH-värde: 12	Viskositet: -
Flampunkt: -	Kokpunkt: >100°C	Ångtryck: 0,31 hPa	Relativ densitet: 1,04-1,08 g/cm ³	Frys/smältpunkt: >0°C / <0°C
Löslighet i vatten: 100 % löslig	Molekylvikt: -	Formel: -	Löselighet i organiska lösningsmedel: -	

9.2 Annan information:

-

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

- 10.1 Reaktivitet:** Reagerar våldsamt med starka syror. Kan reagera med oxidationsmedel. Kan vara korrosivt för metaller.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Får inte blandas med andra kemiska produkter. Undvik kontakt med inkompatibla material, se avsnitt 10.5.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka syror. Syror. Starka oxidationsmedel. Oxidationsmedel. Metaller.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Koldioxid, kolmonoxid, svavel- och nitrogenoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet:**
- Hydrex 4502:
- Dermal – LD50 – Mus: 2500 mg/kg – beräknad
- Oral – LD50 – Mus: 348 mg/kg – beräknad
- Oral – LD50 – Rätta: 20000 mg/kg - beräknad
- Natrium ethylhexyl sulfat:
- Oral – LD50 – Marsvin: 1300 mg/kg
- Oral – LD50 – Mus: 1550 mg/kg
- Oral – LD50 – Kanin: 3580 mg/kg
- Oral – LD50 – Rätta: 4 g/kg
- Natriumhydroxid:
- Oral – LD50 – Kanin: 500 mg/kg
- Oral – LD50 – Rätta: >300 g/kg
- Tetrasodium EDTA:
- Dermal – LD50 – Mus: 250 mg/kg
- Oral – LD50 – Rätta: >2000 mg/kg

- Frätande och irriterande effekter på hud:** Orsakar allvarliga frätskador på hud.

- Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarliga skador på ögon.

- Luftvägs- eller hudsensibilisering:** Inte klassificerad.

- Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

- Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

- Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

Annan information:

Hudkontakt: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Kontakt med ögonen: Orsakar allvarliga skador på ögon.
Indanding: Kan ge irritation i andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Förtäring: kan orsaka brännskador i matsmältningssystemet.

Symptom:

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtomen kan omfatta: rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn. Kan resultera i permanent blindhet.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Ej klassificerad som miljöfarlig.

Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Hydrex 4502:

Alge – EC50 – 72 t.: >750 mg/l – beräknat

Daphnia – EC50 – 48 t.: ≥300 mg/l – beräknat

Daphnia – LC50 – 48 t.: >700 mg/l – beräknat

Fisk – LC50 – 96 t.: >1000 mg/l

Natrium ethylhexyl sulfat:

Daphnia – EC50 – 48 t.: 483 mg/l – ECHA

Fisk – LC50: >100 mg/l

Fisk (regnbågsforell) – LC50 – 96 t.: >40 mg/l

Natriumhydroxid:

Vattenlopp – EC50 – 48 t.: 34,59-47,13 mg/l

Fisk (gambusia affinis) – LC50 – 96 t.: 125 mg/l

Tetrasodium EDTA:

Daphnia – LC50 – 72 t.: 625 mg/l

Fisk (Iepomis macrochirus) – LC50 – 96 t.: 472-500 mg/l

Fisk – 96 t.: 951 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inga uppgifter tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Inga uppgifter tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga uppgifter tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnena.

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

12.6 Andra skadliga effekter: Inga andra negativa effekter är kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

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

Möjlighet:

Möjlighet:

EWC-koder: 06 02 05

Förorenad förpackning: Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	3266	3266
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Natriumhydroxid)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
14.3 Faroklass för transport	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Annan information	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatablad

Hydrex 4502

Version 1.0

Utfärdandedatum: 02-06-2017

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 (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar . Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062)

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 2011:18)

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). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 produkttegenskaperna.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se