

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** sthemO Desorb
- **Artikelnummer:** 01263
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
ingen tillgänglig data
- **Ämnets användning / tillredningen** Endast för användning in vitro
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Diagnostica Stago S.A.S.
3, Allée Thérèse
92600 Asnières sur Seine
France
Tel : +33 (0)1.46.88.20.20 / Fax : +33 (0)1.47.91.08.91
bos@stago.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Environmental, Health and Safety Department
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen tel. 08-331231 (dagtid).
SGS EWACS : Emergency Response Number +32 3 575 03 30 (24/7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008/GHS**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute 2 H401 Giftig för vattenorganismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008/GHS**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen/GHS.
- **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** kaliumhydroxid
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H401 Giftig för vattenorganismer.
- **Skyddsangivelser**
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller 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.
- **2.3 Andra faror**
Eftersom det delvis består av främmande proteiner, bör detta reagens varken intas, injiceras, inandas eller komma i kontakt med ögon, slemhinnor eller öppna sår.
Med tanke på förekomsten av animaliska ursprungsmaterial, kan kontakt med detta reagens orsaka allergiska reaktioner.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 1)

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	< 1%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Indexnummer: 017-011-00-1	natriumhypokloritlösning Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411, EUH031 Specifika koncentrationsgränser: EUH031: $C > 5\%$	< 1%

- **Ytterligare hänvisningar:** För formuleringen av de givna faroangivelserna se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Desinficera.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.
- **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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Maximal lagringstemperatur:** 8 °C
- **Minimal lagringstemperatur:** 2 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid

OEL (SE)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
----------	--

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 3)

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon**· Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· Färg:

Färglös

· Lukt:

Kloraktig

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej användbar.

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej bestämd.

· Brandfarlighet

Ej användbar.

· Nedre och övre explosionsgräns**· Nedre:**

Ej bestämd.

· Övre:

Ej bestämd.

· Flampunkt:

Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:

13

· Viskositet:**· Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· Dynamisk:

Ej bestämd.

· Löslichkeit**· Vatten:**

Dispergerbar.

· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

· Ångtryck:

Ej bestämd.

· Densitet och/eller relativ densitet**· Densitet vid 20 °C:**1,01 g/cm³**· Relativ densitet**

Ej bestämd.

· Ångdensitet

Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Utseende:**· Form:**

Flytande

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**· Tändtemperatur:**

Ej användbar.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

· Lösningssmedelhalt:**· Organiska lösningssmedel:**

0,0 %

· Tillståndsäändring**· Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara**· Explosiva ämnen**

Utgår

· Brandfarliga gaser

Utgår

· Aerosoler

Utgår

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 4)

· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** ingen tillgänglig data
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Klor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid
Oral LD50 333 mg/kg (rat)
- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 5)

· 11.2 Information om andra faror**· Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:** ingen tillgänglig data**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** ingen tillgänglig data**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga** ingen tillgänglig data**· 12.4 Rörlighet i jord** ingen tillgänglig data**· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**· 12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:****· Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 13: Avfallshantering**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****· Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**· Ej rengjorda förpackningar:****· Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**· Rekommenderat rengöringsmedel:** Ej användbar.**AVSNITT 14: Transportinformation****· 14.1 UN-nummer eller id-nummer****· ADR, IMDG, IATA** UN3266**· 14.2 Officiell transportbenämning****· ADR**3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(KALIUMHYDROXID, natriumhypokloritlösning) CORROSIVE
LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(POTASSIUM
HYDROXIDE, SO D I U M HYPOCHLORITE SOLUTION)**· IMDG, IATA****· 14.3 Faroklass för transport****· ADR****· Klass**

8 (C5) Frätande ämnen

· Etikett

8

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 6)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Frätande ämnen
· **Label** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:**
· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 80
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**
· **Begränsade mängder (LQ)** 5L
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori** 3
· **Tunnelrestriktionskod** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN3266, FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, natriumhypokloritlösning), 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Ej användbar.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.01.2025

Versionsnummer: 1

Omarbetad: 29.01.2025

Handelsnamn: sthemO Desorb

(Fortsättning från sida 7)

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement till bipacksedeln men ersätter inte den. Informationen häri har sammanställts utifrån uppgifter som redovisas i olika tekniska källor, och anses vara korrekt samt utgöra vår bästa kunskap i nuläget. DIAGNOSTICA STAGO S.A.S. lämnar inga garantier och tar inget ansvar i samband med användning av denna information eller vid felaktig hantering av denna produkt. Användare bör strikt respektera instruktionerna i bipacksedeln. Det är användarens ansvar att avgöra lämpligheten av denna information och att säkerställa att nödvändiga säkerhetsåtgärder iakttas.

· **Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

· **Område som utfärdar datablad:** Environmental, Health and Safety Department

· **Förkortningar och akronymer:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2