

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**Handelsnamn: **N-Hydroxysulfosuccinimide sodium salt**

Artikelnummer: H52795

CAS-nummer:

106627-54-7

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

Identifierad användning: SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare / leverantör:

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Zeppelinstr. 7b

76185 Karlsruhe / Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280

Fax: +49 (0) 721 84007 300

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

I Sverige ring giftinformationscentralen tel 112 (akut) eller 08-331231 för ej akuta fall

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-språk, 24 timmars nödnummer)

Giftnotruf Universität Mainz / Giftinformationscentralen Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är inte klassificerat som farligt för hälsa eller miljö enligt CLP-förordningen.

Andra faror som inte resulterar i klassificering Ingen information känd.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ej användbar

Farosymboler Ej användbar

Signalord Ej användbar

Faroangivelser Ej användbar

**2.3 Andra faror**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

CAS-nr. beteckning

106627-54-7 N-Hydroxysulfosuccinimide sodium salt

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Efter inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

**Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

**Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.**Efter förtäring:** Se till att patienten kommer under läkarvård.**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:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Om denna produkt är inblandad i en brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid och koldioxid

Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)

natriumoxid

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppshätet eller vattendrag.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.**Förebyggande av sekundära risker:** Inga speciella åtgärder krävs.**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 Försiktighetsmått för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Ingen information känd.

Handelsnamn: **N-Hydroxysulfosuccinimide sodium salt**

(Fortsättning från sida 1)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**  
**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.  
**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Draghuv för kemiska ångor som fungerar på rätt sätt och som är konstruerad för farliga kemikalier med en fronthastighet på minst 30 meter per minut.

**8.1 Kontrollparametrar**

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
**Ytterligare hänvisningar:** Inga uppgifter

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Upprätthålla en ergonomiskt lämplig arbetsmiljö.

**Andningsskydd:** Andningsskydd vid höga koncentrationer.  
**Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:**

Använd andningsskydd med typ N95 (USA) eller PE (EN 143) cartidges som backup till tekniska kontroller. Riskbedömning bör utföras för att avgöra om luftrenande ansiktsskydd är lämpliga. Använd endast utrustning testade och godkända under gällande myndigheters standarder.

**Handskydd:**

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

**Handskmaterial** Nitrilkautschuk

**Handskmaterialets penetreringstid (i minuter)** 480

**Handsktjocklek** 0.11 mm

**Ogonskydd** Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmänna uppgifter**

**Utseende:**

**Form:** Pulver

**Lukt:** Ej bestämd.

**Lukttröskel:** Ej bestämd.

**pH-värde:** Ej användbar.

**Ändring av tillståndet**

**Smältpunkt / smältområde:** 250 °C

**Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.

**Sublimeringstemperatur/-start:** Ej bestämd.

**Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej bestämd.

**Tändningstemperatur:** Ej bestämd.

**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

**Självantändbarhet:** Ej bestämd.

**Explosionsfara:** Ej bestämd.

**Explosionsgränser:**

**Nedre:** Ej bestämd

**Ovre:** Ej bestämd

**Ångtryck:** Ej användbar.

**Densitet:** Ej bestämd.

**Relativ densitet** Ej bestämd.

**Ångdensitet** Ej användbar.

**Förångningshastighet** Ej användbar.

**Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Ej bestämd

**Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

**Viskositet:**

**Dynamisk:** Ej användbar.

**Kinematisk:** Ej användbar.

**9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ingen information känd.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Kolmonoxid och koldioxid

Svaveloxider (SOx)

natriumoxid

Nitrösa gaser

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:** Inga kända biverkningar.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Inga uppgifter

**Hudirritation eller korrosion:** Kan orsaka irritationer

**Ogonirritation eller korrosion:** Kan orsaka irritation

**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

**Mutagenitet i könsceller:** Inga kända biverkningar.

**Cancerframkallande egenskaper:**

Det finns inga uppgifter tillgängliga rörande klassificering av materialet cancerogena verkningar från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: **N-Hydroxysulfosuccinimide sodium salt**

(Fortsättning från sida 2)

**Reproduktionstoxicitet:** Inga kända biverkningar.  
**Specifika mål organsystem toxicitet - upprepad exponering:** Inga kända biverkningar.  
**Specifika mål organsystem toxicitet - enstaka exponering:** Inga kända biverkningar.  
**Fara vid aspiration:** Inga kända biverkningar.  
**Subakut till kronisk toxicitet:** Inga kända biverkningar.  
**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Så vitt vi känner till är denna substans akuta och kroniska toxicitet ännu inte känd till fullo.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**  
**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
**12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.  
**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**  
**Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Undvik spridning i omgivningen.  
**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
**PBT:** Ej användbar.  
**vPvB:** Ej användbar.  
**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
**Rekommendation:**  
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
Se nationella eller lokala regleringar för lämplig hantering av avfallet.  
**Ej rengjorda förpackningar:**  
**Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transport information**

<b>UN-nummer</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ej användbar
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Ej användbar
<b>14.3 Faroklass för transport</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>Klass</b>	Ej användbar
<b>Förpackningsgrupp</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ej användbar
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Ej användbar.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**Nationella föreskrifter:**  
**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.  
**Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006.** Ämnet inte finns.  
**Villkoren för restriktioner enligt artikel 67 och bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning skall beaktas.**  
Ämnet är inte listat.  
**Bilaga XIV i Reach förordningarna (som kräver tillstånd för användning)** Ämnet är inte listat.  
**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Denna information ska endast ses som ett tillägg till arbetsgivarens egna information om ämnet och det är arbetsgivarens ansvar att göra en egen och oberoende bedömning av informationens ändamålsenlighet för lämpligt bruk och för att garantera fullgott skydd och säkerhet för de anställda. Denna information överlämnas utan garantier och om produkten används på ett sätt som inte är i enlighet med detta säkerhetsblad, eller i kombination med andra produkter eller processer, faller ansvaret på användaren.

**Område som utfärdar säkerhetsdatablad:** Global Marketing Department

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dos, 50 percent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
NTP: National Toxicology Program (USA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)