

## AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

### 1.1 Produkt-ID:

**Handelsnamn:** Natriumtiosulfatlösning 14%.

**Produktnummer:** 600916

**CAS-nr:** 10102-17-7

**EINECS:** -

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Användning av ämnet/blandningen:**  
Laboratorium, forskning eller tillverkning.

### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet:

**Nedströmsanvändare**

Identipack B.V.	Tel: (+31) (0)493-672277
Broekstraat 4Fax	: (+31) (0)493-672268
5711 CT Someren	E-mailinfo@identipack.com
NEDERLÄNDERNA	

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Storbritannien Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate  
(24/7) Irland Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)  
(EU-telefon: 112)

## AVSNITT 2: Identifiering av faror

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**  
Inte klassificerad som ett farligt ämne.

### 2.2 Etikettelement:

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**  
Inte klassificerad som ett farligt ämne.

**Piktogram för faror:**  
Ej tillämpligt.

**Signalord:**  
Ej tillämpligt.

**Farobestämmande komponenter i märkningen:**  
Ej tillämpligt.

**Faroangivelser:**  
Ej tillämpligt.

**Försiktighetsåtgärder:**

Ej tillämpligt.

**2.3 Andra faror:**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:**

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om ingredienser

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning av ämnet:** Blandning gjord av följande komponenter med andra ofarliga komponenter.

**Farliga komponenter:**

CAS-nr: -

EINECS-nr: -

Index nr: -

**Ytterligare detaljer:**

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen:

**Allmän information:** Ta av förorenade kläder och skydda dig själv.

**Efter inandning:** Flytta den skadade från riskområdet och för ut honom till frisk luft.

**I händelse av hudkontakt:** Rengör de berörda hudområdena noggrant med tvål under rinnande vatten.

**Efter kontakt med ögat:** Skölj det påverkade ögat med brett spridda ögonlock i 10 minuter under rinnande vatten samtidigt som det oskadade ögat skyddas.

**I händelse av förtäring:** Se till att den skadade sköljer munnen och spottar ut vätskan. Se omedelbart till att den skadade dricker ett glas vatten i omgångar.

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

Förmodligen endast svag eller måttlig irritation i ögonen.

### 4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som eventuellt behövs:

Kontakta läkare eller giftinformationscentral (se sidan 1).

## AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel:

#### Lämpliga släckmedel:

Vidta normala försiktighetsåtgärder, släck elden från ett rimligt avstånd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand i omgivningen kan svaveloxider frigöras.

### 5.3 Råd till brandmän:

Ämnet är obrännbart. Välj brandbekämpningsåtgärder enligt de omgivande förhållandena.

#### Skyddsutrustning:

Välj lämpliga åtgärder beroende på de rådande förhållandena.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig avgivning

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:

Evakuera området. Varna berörd omgivning.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön:

Låg risk för vattendrag. Förhindra inträngning i vatten, dränering, avlopp eller mark. Informera ansvariga myndigheter om mycket stora mängder kommer ut i vatten, avlopp eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Ta upp med ett absorberande medel. Ventilera därefter området och tvätta spillplatsen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Brandsläckningsåtgärder, se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Oförenliga material, se avsnitt 10. Överväganden om bortskaffande, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Hantera en öppen behållare med försiktighet. Undvik all kontakt vid hantering av ämnet. Får inte transporteras tillsammans med oförenliga ämnen. Ögonbad krävs.

### 7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

**Krav som ska uppfyllas av förvaringsutrymmen och kärl:** Håll behållaren tätt stängd. Förvara på en sval plats.

Förvara behållaren på en ventilerad plats. Använd företrädesvis okrossbara behållare.

**Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning:** Får inte förvaras tillsammans med ämnen med vilka farliga kemiska reaktioner är möjliga.

**Oförenliga produkter:** Starka oxidationsmedel, alkalimetallnitrat, kaliumnitrit, metallnitrater, natriumnitrit, natriumperoxid, fluor, syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning(ar): Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

**Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:**

Ej fastställd.

**Ytterligare information:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Håll händerna borta från mat, dryck och andra föremål som kan förtäras. Tvätta händerna med tvål och vatten före raster och vid arbetets slut. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med kläder.

**Andningsskydd:**

Använd andningsskydd (partikelfilter P1, färgkod vit) i nödsituationer. Undvik att andas direkt ovanför behållaren.

**Skydd av händerna:**

Använd skyddshandskar. Handskmaterialet måste vara tillräckligt ogenomträngligt och beständigt mot ämnet. Kontrollera åtdragningen före användning. Handskarna ska rengöras väl innan de tas av och sedan förvaras på en väl ventilerad plats. Var uppmärksam på hudvård. Hudskyddskräm ger inte tillräckligt skydd mot ämnet. Handskar av textil eller läder är helt olämpliga.

**Handskarnas material:**

Använd skyddshandskar. Följande material är lämpliga för skyddshandskar (permeationstid > 8 timmar):

Naturgummi/naturlatex - NR (0,5 mm) (använd icke-pulveriserade och allergenfria produkter)

Polykloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilgummi/Nitril latex-NBR (0,35 mm)

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Fluorkolgummi - FKM (0,4 mm)

Polyvinylklorid - PVC (0,5 mm)

**Handskmaterialets genomträngningstid:**

Detta nämns ovan under "Handskarnas material".

**Skydd för ögon/ansikt:**

Använd skyddsglasögon för kemikalier.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och

#### kemiska egenskaper: Utseende:

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Doft:</b>	Luktfri
<b>Tröskelvärde för lukt:</b>	Inga tillgängliga data
<b>pH-värde:</b>	Inga tillgängliga uppgifter

#### Förändring i skick:

<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd
<b>Flampunkt:</b>	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast ämne, gas):</b>	Ej relevant (vätska)
<b>Tändningstemperatur:</b>	
<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ej relevant
<b>Temperatur för självantändning:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inga uppgifter tillgängliga
<b>Explosionsgränser:</b>	Inga uppgifter tillgängliga
<b>Lägre:</b>	
<b>Övre:</b>	

<b>Ångtryck vid 20 grader Celsius:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Densitet vid 20 grader Celsius:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Relativ densitet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inga tillgängliga data
<b>Löslighet i / blandbarhet med:</b>	
<b>Vatten:</b>	Lättlöslig i vatten

<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inga tillgängliga data
<b>Viskositet:</b>	Inga tillgängliga data

### 9.2 Övrig information:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ämnet kan reagera farligt med fluor och syror.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

**Termisk sönderdelning/förhållanden som ska undvikas:** Materialet är stabilt under normala omgivande och förväntade lagrings- och hanteringsförhållanden vad gäller temperatur och tryck.

**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:** I kontakt med starka oxidationsmedel, alkalimetallnitrat, kaliumnitrit, metallnitrater, natriumnitrit, natriumperoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Förvaras åtskilt från ämnen med vilka farliga kemiska reaktioner är möjliga.

**10.5 Oförenliga material:** Se 10.3

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se 5.2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om toxikologiska**

**effekter: Primär irriterande effekt:**

**Hudfrätning/irritation:** Skall inte klassificeras som frätande för huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka mindre irritation i ögonen.

**Sensibilisering av andningsvägar eller hud:** Skall inte klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller:** Skall inte klassificeras som könscellsmutagen.

**Cancerframkallande egenskaper:** Skall inte klassificeras som cancerframkallande.

**Reproduktionstoxicitet:** Skall inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

**STOT vid enstaka exponering:** Ska inte klassificeras som STOT vid enstaka exponering.

**STOT vid upprepad exponering:** Ska inte klassificeras som STOT vid upprepad exponering.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

**Toxicitet för vattenlevande organismer:** Låg risk för vattendrag. Förhindra inträngning i vatten, avlopp, kloak eller mark. Informera ansvariga myndigheter om större mängder tränger in.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.3 Bioackumulerande potential:** Otillräckliga uppgifter tillgängliga.

### 12.4 Rörlighet i jord:

**Ekotoxiska**

**effekter:**

**Allmänna anteckningar:**

WGK Klass 1 - låg risk för vattendrag.

### 12.5 Resultat av PBT/vPvB-bedömning:

**PBT:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**vPvB:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 13: Överväganden om avfallshantering

### 13.1 Metoder för behandling av

**avfall: Rekommendation:**

Icke-farligt avfall enligt förordningen om avfallskatalog (AVV).

Om den inte kan återvinnas måste den kasseras i enlighet med gällande nationella och lokala bestämmelser. Kontakta ett specialiserat avfallshanteringsföretag för återvinning eller säker avfallshantering.

**Ej rengjord förpackning:**

Icke rengjorda behållare ska behandlas som avfall, som nämnts ovan.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 FN-nummer:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.2 UN:s korrekta transportnamn:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.5 Faror för miljön:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.7 Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**

Inte föremål för transportbestämmelser.

**14.8 Transport/kompletterande information:**

Inte föremål för transportbestämmelser.



## AVSNITT 15: Information om föreskrifter

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

#### Allmän information:

Tysk vattenfarlighetsklass (WGK): WGK Klass 1 - låg risk för vatten. EU:s förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) - Bilaga I  
EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Bilaga XVII  
EU:s förordning (EU) nr 453/2010 (REACH)

### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 16: Övrig information

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har utarbetats i enlighet med EU:s lagstiftning.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör inte en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande. Användare bör alltid konsultera den senaste versionen av relevanta förordningar och alla tillämpliga lokala lagar och förordningar.

#### Relevanta fraser:

Ej tillämpligt.

#### Förkortningar och akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division av American Chemical Society)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
PBT:	Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB:	mycket persistent och mycket bioackumulerande
STOT: Toxicitet för	specifika målorgan
WGK:	Wassergefährdungsklasse (tyska: Vattenfarlighetsklass)

#### Källor:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006, REACH  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008, CLP  
GESTIS ämnesdatabas  
Globalt harmoniserat system, GHS  
ADR2017