

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului:

Denumire comercială: Soluție de tiosulfat de sodiu 14%.

Număr de produs: 600916

Nr. CAS: 10102-17-7

EINECS: -

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările pe care se recomandă să nu le utilizeze: Aplicarea substanței / amestecului:

Laborator, cercetare sau fabricare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Utilizatorul din aval

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

ȚĂRILE DE JOS

1.4 Numărul de telefon de urgență:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)

Irlanda Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU Tel: 112)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu este clasificat ca substanță periculoasă.

2.2 Elemente de etichetă:

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu este clasificat ca substanță periculoasă.

Pictogramele de pericol:

Nu se aplică.

Cuvântul de semnal:

Nu se aplică.

Componentele de determinare a pericolului din etichetare:

Nu se aplică.

Mențiuni de pericol:

Nu se aplică.

Declarații de precauție:

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole:

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT:

Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind ingredientele

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele componente cu alte componente nepericuloase.

Componente periculoase:

Nr. CAS: - Nr.

EINECS: -

Nr. index: -

Detalii suplimentare:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Îndepărtați hainele contaminate și protejați-vă.

După inhalare: Scoateți victima din zona periculoasă și duceți-o la aer curat.

În caz de contact cu pielea: Curățați bine zonele afectate ale pielii cu săpun și apă curentă.

După contactul vizual: Clătiți ochiul afectat cu pleoapele larg depărtate timp de 10 minute sub jet de apă curentă, protejând în același timp ochiul neafectat.

În caz de ingestie: Rugați victima să se clătească pe gură și să scuipe lichidul. Puneți imediat victima să bea un pahar de apă în înghițituri.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Probabil doar o iritație slabă sau moderată a ochilor.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:

Consultați un medic sau un centru de otrăvire (a se vedea pagina 1).



SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate:

Luați măsurile normale de precauție, stingeți focul de la o distanță rezonabilă.

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:

În cazul includerii într-un incendiu în mediul ambiant, se pot degaja oxizi de sulf.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

Substanța este incombustibilă. Selectați măsurile de combatere a incendiilor în funcție de condițiile din jur.

Echipament de protecție:

Selectați măsurile adecvate în funcție de condițiile din jur.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Evacuați zona. Avertizați împrejurimile afectate.

6.2 Precauții de mediu:

Pericol scăzut pentru ape. Împiedică pătrunderea în apă, în canalizare, în canalizare sau în sol. Informați autoritățile responsabile în cazul în care cantități foarte mari pătrund în apă, canalizare sau în sol.

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:

Ridicați cu un absorbant. După aceea, ventilați zona și spălați locul deversării.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Măsurile de stingere a incendiilor, a se vedea secțiunea 5. Echipament individual de protecție, a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură:

Manipulați cu grijă un recipient deschis. Evitați orice contact atunci când manipulați substanța. Nu transportați împreună cu substanțe incompatibile. Este necesară o baie de ochi.

7.2 Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități:

Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente: Păstrați recipientele bine închise. A se depozita într-un loc răcoros. Păstrați recipientul într-un loc ventilat. Folosiți de preferință recipiente incasabile.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună: Nu depozitați cu substanțe cu care sunt posibile reacții chimice periculoase.

Produse incompatibile: Agenți oxidanți puternici, nitrat de metal alcalin, nitrit de potasiu, nitrați metalici, nitrit de sodiu, peroxid de sodiu, fluor, acizi.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecția personală

8.1 Parametrii de control:

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Nedeterminat.

Informații suplimentare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8.2 Controlul expunerii:

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă:

A se ține departe de alimente, băuturi și alte obiecte de consum. Spălați-vă pe mâini cu apă și săpun înainte de pauze și la sfârșitul activității. Evitați contactul cu pielea. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul cu îmbrăcămintea.

Protecția respiratorie:

Purtați protecție respiratorie (filtru de particule P1, cod de culoare albă) în caz de urgență. Evitați să respirați direct deasupra recipientului.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Materialul mănușilor trebuie să fie suficient de impermeabil și rezistent la substanță.

Verificați etanșeitatea înainte de a le purta. Mănușile trebuie să fie bine curățate înainte de a fi scoase, apoi depozitate într-un loc bine ventilat. Acordați atenție îngrijirii pielii. Cremele de protecție a pielii nu protejează suficient împotriva substanței. Mănușile din material textil sau din piele sunt complet nepotrivite.

Materialul mănușilor:

Purtați mănuși de protecție. Următoarele materiale sunt potrivite pentru mănuși de protecție (timp de permeabilitate > 8 ore): Cauciuc natural/latex natural - NR (0,5 mm) (folosiți produse nepulverizate și fără alergeni).

Policloropren - CR (0,5 mm)

Cauciuc nitrilic/latex nitrilic-NBR (0,35 mm)

Cauciuc butilic - Butyl (0,5 mm)

Cauciuc fluorocarbonat - FKM (0,4 mm)

Clorură de polivinil - PVC (0,5 mm)

Timpul de permeabilitate al materialului mănușilor:

Acest lucru este menționat mai sus la rubrica "Materialul mănușilor".

Protecția ochilor/faței:

Purtați ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice.



SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de

bază: Aspect:

Stare fizică:

Lichid

Culoare:

Incolor

Miros:

Inodor

Pragul de miros:

Nu există date disponibile

pH:

Nu există date disponibile

Schimbarea stării:

Punct de topire/punct de congelare:

Nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se determină

Punct de aprindere:

Nu este determinat

Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu este relevant (lichid)

Temperatura de aprindere:

Temperatura de descompunere:

Nu este relevant

Temperatura de autoaprindere:

Nu există date disponibile

Proprietăți explozive:

Nu există date disponibile

Limite de explozie:

Nu există date disponibile

Mai jos:

Sus:

Presiunea de vapori la 20 grade Celsius:

Nu există date disponibile

Densitate la 20 grade Celsius:

Nu există date disponibile

Densitate relativă:

Nu există date disponibile

Rata de evaporare:

Nu există date disponibile

Solubilitate în / Miscibilitate cu:

Apă:

Liber solubil în apă

Coeficient de repartiție (n-octanol/apă):

Nu există date disponibile

Vâscozitate:

Nu există date disponibile

9.2 Alte informații:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Substanța poate reacționa periculos cu fluorul și acizii.

10.2 Stabilitate chimică:

Descompunere termică / condiții care trebuie evitate: Materialul este stabil în condiții normale de temperatură și presiune, în condiții normale de mediu și în condiții anticipate de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase: În contact cu agenți oxidanți puternici, nitrat de metal alcalin, nitrit de potasiu, nitrați metalici, nitrit de sodiu, peroxid de sodiu.

10.4 Condiții care trebuie evitate: A se ține departe de substanțele cu care sunt posibile reacții chimice periculoase.

10.5 Materiale incompatibile: A se vedea 10.3

10.6 Produse de descompunere periculoase: A se vedea 5.2.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele

toxicologice: Efect iritant primar:

Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat ca fiind coroziv pentru piele.

Leziuni oculare grave/iritare: Poate provoca iritații minore la nivelul ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Nu este clasificat ca sensibilizator respirator sau cutanat.

Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat ca fiind mutagenă pe celule germinale.

Carcinogenitate: Nu este clasificat ca fiind cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat ca fiind toxic pentru reproducere.

STOT la o singură expunere: Nu este clasificat ca STOT la o singură expunere.

STOT expunere repetată: Nu este clasificat ca STOT în urma unei expuneri repetate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acvatică: Pericol scăzut pentru ape. Împiedicați pătrunderea în apă, în canalizare, în canalizare sau în sol. Informați autoritățile responsabile despre pătrunderea unor cantități mai mari.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare: Datele disponibile sunt insuficiente.

12.4 Mobilitate în

sol: Efecte

ecotoxice:

Note generale:

WGK Clasa 1 - pericol scăzut pentru ape.

12.5 Rezultatele evaluării PBT/vPvB:

PBT: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

vPvB: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.6 Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a

deșeurilor: Recomandare:

Deșeuri nepericuloase în conformitate cu Ordonanța privind catalogul deșeurilor (AVV).

În cazul în care nu există nicio modalitate de reciclare, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale respective. Contactați o companie specializată în prelucrarea deșeurilor pentru reciclare sau pentru prelucrarea sigură a deșeurilor.

Ambalaj necurățat:

Containerele necurățate trebuie tratate ca deșeuri, așa cum s-a menționat mai sus.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.2 Denumirea corectă de transport ONU:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.3 Clasa de pericol pentru transport:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.4 Grup de ambalare:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.5 Pericole pentru mediu:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu Codul IBC:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.

14.8 Transport/informații suplimentare:

Nu face obiectul reglementărilor privind transportul.



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță

sau amestec: Detalii generale:

Clasa germană de pericol pentru apă (WGK): Clasa WGK 1 - pericol scăzut
pentru ape. Regulamentul UE (EG) nr. 1272/2008 (CLP) - Anexa I
Regulamentul UE (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Anexa
XVII Regulamentul UE (UE) nr. 453/2010 (REACH)

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această fișă cu date de securitate (FDS) a fost redactată în conformitate cu legislația UE.

Informațiile din această fișă de date de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Ele nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a reglementărilor relevante și orice legi și reglementări locale aplicabile.

Fraze relevante:

Nu se aplică.

Abrevieri și acronime:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente în Comerț
GHS:Sistemul	global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic PBT: Persistent, bioacumulativ și
toxic	
vPvB:	foarte persistent și foarte bioacumulativ
STOT:Toxicitate	specifică pentru organele țintă
WGK:	Wassergefährdungsklasse (germană: Clasa de pericol pentru apă)

Surse:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006,
Regulamentul REACH (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008,
baza de date CLP GESTIS privind substanțele.
Sistemul Global Armonizat, GHS
ADR2017