

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: raztopina natrijevega tiosulfata 14%

Številka izdelka: 600916

Številka CAS: 10102-17-7

EINECS: -

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba snovi/zmesi: V primeru, da je to potrebno, je treba uporabiti naslednje metode: laboratorij, raziskave ali proizvodnja.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:

Nadaljnji uporabnik

Identipack B.V. Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren E-

naslov:info@identipack.com NIZOZEMSKA

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Združeno kraljestvo Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

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

(EU tel.: 112)

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Ni razvrščen kot nevarna snov.

2.2 Elementi za označevanje:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Ni razvrščen kot nevarna snov.

Piktogrami za nevarnost:

Ne uporablja se.

Signalna beseda:

Ne uporablja se.

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:

Ne uporablja se.

Stavki o nevarnosti:

Ne uporablja se.

Previdnostne izjave:

Ne uporablja se.

2.3 Druge nevarnosti:

Rezultati ocene PBT in vPvB: PBT: ni relevantno.

vPvB: Ne uporablja se.

ODDELEK 3: Sestava / informacije o sestavinah

3.2 Kemijska opredelitev: Mešanice

Opis: Mešanica iz naslednjih sestavin z drugimi nenevarnimi sestavinami.

Nevarne sestavine:

Številka CAS: -

Številka EINECS:

-

Indeksna številka: -

Dodatni podatki:

Ne uporablja se.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Splošne informacije: Odstranite onesnažena oblačila in se zaščitite.

Po vdihavanju: Poškodovanca odstranite z nevarnega območja in ga odnesite na svež zrak.

V primeru stika s kožo: Prizadete dele kože temeljito očistite z milom pod tekočo vodo.

Po stiku z očmi: Prizadeto oko s široko razprtimi vekami 10 minut izpirajte pod tekočo vodo, pri tem pa zaščitite nepoškodovano oko.

Ob zaužitju: Požirek naj si izpira usta in izpljune tekočino. Poškodovanec naj takoj spije kozarec vode v požirkih.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Verjetno le šibko ali zmerno draženje oči.

4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Posvetujte se z zdravnikom ali centrom za zastrupitve (glejte stran 1).



ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna sredstva za gašenje:

Sprejmite običajne previdnostne ukrepe in pogasite požar z razumne razdalje.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

V primeru vključitve v požar v okolju se lahko sproščajo žveplove oksidi.

5.3 Nasveti za gasilce:

Snov je negorljiva. Izberite ukrepe za gašenje požara glede na okoliške razmere.

Zaščitna oprema:

Izberite ustrezne ukrepe glede na okoliške razmere.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte območje. Opozorite prizadeto okolico.

6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Majhna nevarnost za vode. Preprečite prodiranje v vodo, drenažo, kanalizacijo ali tla. Obvestite pristojne organe, če v vodo, drenažo, kanalizacijo ali tla pride zelo velika količina.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Zberite ga z vpojnim sredstvom. Nato prezračite območje in sperite mesto razlitja.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke:

Ukrepi za gašenje požara, glejte oddelek 5. Osebna zaščitna oprema, glejte oddelek 8.

Nezdružljivi materiali, glejte oddelek 10. Razmisleki o odstranjevanju, glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:

Z odprto posodo ravnajte previdno. Pri ravnanju s snovjo se izogibajte vsakršnemu stiku. Ne prevažati skupaj z nezdružljivimi snovmi. Potrebna kopel za oči.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode: Posoda naj bo tesno zaprta. Hraniti v hladnem prostoru. Posodo hranite v prezračevanem prostoru. Prednostno uporabljajte posode, ki se ne razbijejo.

Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču: Ne shranjujte skupaj s snovmi, s katerimi so možne nevarne kemijske reakcije.

Nezdružljivi izdelki: Močni oksidanti, nitrat alkalnih kovin, kalijev nitrit, kovinski nitrati, natrijev nitrit, natrijev peroksid, fluor, kislíne.

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:

Ni določeno.

Dodatne informacije: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hranite stran od živil, pijač in drugih predmetov za uživanje. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke z milom in vodo. Izogibajte se stiku s kožo. Izogibajte se stiku z očmi. Izogibajte se stiku z oblačili.

Zaščita dihal:

V nujnih primerih nosite zaščito dihal (filter za delce P1, bela barva). Izogibajte se dihanju neposredno nad posodo.

Zaščita rok:

Nosite zaščitne rokavice. Material rokavic mora biti dovolj neprepusten in odporen na snov.

Pred nošenjem preverite tesnost. Rokavice je treba pred odstranitvijo dobro očistiti, nato pa jih shraniti na dobro prezračevanem mestu. Bodite pozorni na nego kože. Kreme za zaščito kože ne ščitijo dovolj pred snovjo.

Tekstilne ali usnjene rokavice so popolnoma neprimerne.

Material rokavic:

Nosite zaščitne rokavice. Naslednji materiali so primerni za zaščitne rokavice (čas pronicanja > 8 ur): (0,5 mm) (uporabljajte izdelke brez prahu in alergenov): naravni kavčuk/naravni lateks - NR (0,5 mm)

Polikloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilna guma/Nitrilni lateks-NBR (0,35 mm)

Butilna guma - butil (0,5 mm)

Fluoroogljiva guma - FKM (0,4 mm)

Polivinilklorid - PVC (0,5 mm)

Čas pronicanja materiala rokavic:

To je navedeno zgoraj v poglavju "Material rokavic".

Zaščita oči/obraza:

Nosite kemična zaščitna očala.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih

lastnostih: Videz:

Fizično stanje:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Brez vonja
Prag vonja:	Ni podatkov
pH:	Ni podatkov

Sprememba stanja:

Tališče/temperatura zmrzovanja:	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni določeno
Plamenišče:	Ni določeno
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni relevantno (tekočina)
Temperatura vžiga:	
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno
Temperatura samovžiga:	Podatki niso na voljo
Eksplozivne lastnosti:	Podatki niso na voljo
Mejne vrednosti eksplozije:	Podatki niso na voljo
Spodnji del:	
Zgornji del:	

Parni tlak pri 20 stopinjah Celzija:	Podatki niso na voljo
Gostota pri 20 stopinjah Celzija:	Podatki niso na voljo
Relativna gostota:	Ni podatkov
Hitrost izhlapevanja:	Podatki niso na voljo
Topnost v / mešanje z:	
Voda:	Dobro topen v vodi

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni podatkov
Viskoznost:	Ni podatkov

9.2 Druge informacije: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Snov lahko nevarno reagira s fluorom in kislinami.

10.2 Kemijska stabilnost:

Toplotna razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogibati: Material je stabilen pri običajnih pogojih okolice ter predvidenih pogojih skladiščenja in ravnanja pri temperaturi in tlaku.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: V stiku z močnimi oksidanti, nitrati alkalnih kovin, kalijevim nitritom, kovinskimi nitrati, natrijevim nitritom, natrijevim peroksidom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati: V primeru nevarnih kemičnih reakcij se izogibajte snovem, s katerimi so možne nevarne kemične reakcije.

10.5 Nezdržljivi materiali: Glej 10.3.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Glej 5.2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih:

primarni dražilni učinek:

Jedkost za kožo/draženje kože: Ne razvršča se kot jedka za kožo.

Resne poškodbe oči/draženje: Lahko povzroči manjše draženje oči.

Senzibilizacija dihal ali kože: Ne razvršča se kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice: Ne razvršča se kot mutagen za zarodne celice.

Rakotvornost: Ni razvrščen kot rakotvoren.

Strupenost za razmnoževanje: Ni razvrščen kot strupen za razmnoževanje.

STOT pri enkratni izpostavljenosti: Ne razvršča se kot STOT pri enkratni izpostavljenosti.

STOT pri ponavljajoči se izpostavljenosti: Ne razvršča se kot STOT pri ponavljajoči se izpostavljenosti.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1 Strupenost:

Strupenost za vodo: Nevarnost za vode je majhna. Preprečite prodiranje v vodo, drenažo, kanalizacijo ali tla. O vdoru večjih količin obvestiti pristojne organe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

12.3 Potencial bioakumulacije: Podatki so nezadostni.

12.4 Mobilnost v

tleh: Ekotoksični

učinki:

Splošne opombe:

WGK razred 1 - majhna nevarnost za vode.

12.5 Rezultati ocene PBT/vPvB:

PBT: Ni na voljo dodatnih ustreznih informacij.

vPvB: Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

12.6 Drugi neželeni učinki: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

13.1 Metode obdelave

odpadkov: Priporočilo:

Nenevarni odpadki v skladu z Uredbo o katalogu odpadkov (AVV).

Če ga ni mogoče reciklirati, ga je treba odstraniti v skladu z ustreznimi nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Za recikliranje ali varno predelavo odpadkov se obrnite na specializirano podjetje za predelavo odpadkov.

Neočiščena embalaža:

Neočiščene posode je treba obravnavati kot odpadke, kot je navedeno zgoraj.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.3 Razred nevarnosti pri prevozu:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.4 Skupina pakiranja:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodeksom IBC:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

14.8 Prevoz/dodatne informacije:

Ne veljajo predpisi o prevozu.

ODDELEK 15: Regulativni podatki

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes: Splošni

podatki:

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK): WGK razred 1 - majhna nevarnost za vode. Uredba EU (EG) št. 1272/2008 (CLP) - Priloga I
Uredba EU (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Priloga XVII
Uredba EU (EU) št. 453/2010 (REACH)

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je bil napisan v skladu z zakonodajo EU.

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene opisu izdelka samo za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Ne predstavljajo jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pravno veljavnega pogodbenega razmerja. Uporabniki se morajo vedno seznaniti z najnovejšo različico ustrezne predpise ter vse veljavne lokalne zakone in predpise.

Ustrezne besedne zveze:

Ne uporablja se.

Okrajšave in kratice:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)
EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen
vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen
STOT: toksičnost za specifične ciljne organe
WGK: WGK: Wassergefährdungsklasse (nemško: razred nevarnosti za vodo)

Viri:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006, Uredba REACH (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008, zbirka podatkov o snoveh CLP GESTIS
Globalno usklajen sistem, GHS ADR2017