



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: Hydrogensulfátem Sodným 500 g/L (NaHSO₄)

Číslo výrobku: 600912 (Identipack BV)

CAS: 7681-38-1

EINECS: 231-665-7

UFI: Nedá se použít.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky / přípravku: Laboratoř, výzkum nebo výroba.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Netherlands

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

Fax: (+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CZ Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

(EU Tel: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Eye Dam. 1: H318

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydrogensulfátem Sodným 500 g/L

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7681-38-1
EINECS: 231-665-1
Index: 016-046-00-X



Hydrosulfát sodný 500 g/L
Eye Dam. 1, H318 (→ Oddíl 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě přivolat lékaře. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Sulfur Oxides (SO_x). Sodium compounds.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Additional information:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. If dust/ aerosols is formed, use personal protective equipment. Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/ povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky. Zajistit dostatečné větrání. Použít neutralizační prostředky. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz Oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8.

Informace k odstranění viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Prevent formation of aerosols.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Storage:

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Použít nádrže z polyolefinu. Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Information about storage in one common facility: Není nutné.

Further information about storage conditions: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry: Odpadá.

DNEL:

Dermal DNEL (consumer-chronic systemic effects) 193 (mus)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Gumové rukavice. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat požadavkům nařízení (EU) 2016/425 a odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic: Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Rukavice z PVC nebo PE.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Skupenství:

Kouskový.

Barva :

Bílá.

Zápach:

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

ca. 1.

Změna stavu:

Bod tání/bod tuhnutí:

58 °C.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není určena.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Látka se nedá zapálit.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Není určeno.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
<hr/>	
Tlak páry:	Nedá se použít.
Hustota při 20 °C:	1 g/cm ³
Relativní hustota:	Není určeno.
Hustota páry:	Nedá se použít.
Rozpuštěnost ve / směšitelnost s:	
vodě:	Fully miscible.
<hr/>	
Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):	Není určeno.
Viscosity:	Není určeno.
<hr/>	
9.2 Další informace:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: See 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: In case of fire: Sulfur oxides (SO_x). Sodium compounds.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

May cause skin irritation.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Požítí:

Může být škodlivý při požití.

Vdechnutí:

It can be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Aquatická toxicita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Kontaminované obaly:

The containers and packaging materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment of products. Directive 94/62/EC of the European Parliament and the Council of 20 December 1994 on packaging and packaging waste.

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů. Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama. Wash with water to be treated before disposal.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:

ADR, IMDG, IATA:

Nedá se použít.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, IMDG, IATA:

Nedá se použít.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, IMDG, IATA:

Nedá se použít.

14.4 Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA:

Nedá se použít.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy:

MARPOL a předpisu IBC:

Nedá se použít.

Transport/Additional information:

UN "Model Regulation":

Not applicable.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Rady 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Látka neobsažena.

Upozornění na omezení práce: -

Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní vět:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zkratky a akronymy:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH).
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH).
LC50:	Lethal concentration, 50 percent.
LD50:	Lethal dose, 50 percent.
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Zdroje:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, nařízení REACH, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008, CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Globálně Harmonizovaného Systému, GHS
ADR2017