

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

| | |
|-------------------|--|
| Productvorm | : Stof |
| Stofnaam | : Natriumdithioniet |
| Scheikundige naam | : natriumdithioniet; natriumhydrosulfiet |
| IUPAC-naam | : sodium dithionite |
| EU Catalogus nr | : 016-028-00-1 |
| EG-Nr | : 231-890-0 |
| CAS-Nr | : 7775-14-6 |
| Productcode | : 76021280 |
| Brutoformule | : H2O4S2.2Na |
| Synoniemen | : Natriumdithioniet;natriumhydrosulfiet |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Relevant geïdentificeerd gebruik | |
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Laboratoriumchemicaliën |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Boom B.V.
Rabroekenweg 20
NL 7942 JE Meppel, Drenthe
Nederland
T 0522 268700
boombv@boomlab.nl, www.boomlab.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|---|---|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

| | |
|--|------|
| Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Categorie 1 | H251 |
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 | |

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H251 - Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P407 - Ruimte laten tussen stapels of pallets.

EUH zinnen

: EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

: Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype

: Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|-----|---|
| Natriumdithioniet | CAS-Nr: 7775-14-6 EG-Nr: 231-890-0 EU Catalogus nr: 016-028-00-1 | 100 | Self-heat. 1, H251 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid

: De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen

: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond

: De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar

: Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Ruimte laten tussen stapels/pallets.

Opslagvoorwaarden : Gescheiden van ander materiaal bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 206 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 7,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 61 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 1 mg/l |

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|---------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (zeewater) | 0,1 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 8,98 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Nitrilrubber met aanbevolen materiaaldikte van 0,11 mm en een doordringingstijd van het handschoenmateriaal (Penetratietijd) > 480 min, EN ISO 374.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|-------------|------------|------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| | ABEK | | |

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : wit. |
| Voorkomen | : Poeder. |
| Molecuulmassa | : 174,11 g/mol |
| Geur | : prikkelende/stekende geur. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : ~ 100 °C |

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 7 – 9 |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : niet oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 2,38 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : Niet beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Bulk dichtheid : ~ 1250 kg/m³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruikvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|-------------------------------|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|-------------------------------|---|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,5 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| | |
|--|-------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 7 – 9 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 7 – 9 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|-------------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|-------------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 62,3 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 98,31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 206,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Natriumdithioniet (7775-14-6) | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| VN 1384 | VN 1384 | VN 1384 | VN 1384 | VN 1384 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| NATRIUMDITHIONIET | SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE) | Sodium dithionite | NATRIUMDITHIONIET | NATRIUMDITHIONIET |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1384 NATRIUMDITHIONIET, 4.2, II, (D/E) | UN 1384 SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE), 4.2, II | UN 1384 Sodium dithionite, 4.2, II | UN 1384 NATRIUMDITHIONIET, 4.2, II | UN 1384 NATRIUMDITHIONIET, 4.2, II |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Lekkage): S-J | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : S4
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P410, IBC06
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP14
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33
Tankcode (ADR) : SGAN
Voertuig voor tankvervoer : AT

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V1

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 40

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P410

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP31

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC06

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B21

Instructies voor tanks (IMDG) : T3

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Stuwagecategorie (IMDG) : E

Stuwage en verwerking (IMDG) : H1

Maatregelen en observaties (IMDG) : White or grey crystalline powder. Liable to heat and ignite spontaneously in air and to evolve sulphur dioxide, an irritating gas.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Forbidden

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Forbidden

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 467

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 15kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 470

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 50kg

ERG-code (IATA) : 4L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : S4

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Vereiste apparatuur (ADN) : PP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : S4

Beperkte hoeveelheden (RID) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P410, IBC06

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|--------|
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP14 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T3 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP33 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : SGAN |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W1 |
| Expresspakket (RID) | : CE10 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 40 |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Niet opgenomen in de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) producten voor tweemaal gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (EU)

Nationale voorschriften

Frankrijk

Nederland

| | |
|--|----------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : De stof is niet aanwezig |

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : De stof is niet aanwezig
Ontwikkeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| WGK | Watergevaarsklasse |

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Natriumdithioniet

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Self-heat. 1 | Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Categorie 1 |
| H251 | Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH031 | Vormt giftig gas in contact met zuren. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.