



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD SODIUM METHYLATE 30%

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	SODIUM METHYLATE 30%
Product nummer	10744
Synoniemen; handelsnamen	SODIUM METHOXIDE - METHANOL SOLUTION, SODIUM METHYLATE 30% SOLUTION, METHYLATE SOD 30 %, SOD METHYLATE 30% SOL

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemische stof Chemisch tussenproduct Katalysator.
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	10744

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)	
Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225 Met. Corr. 1 - H290
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 1 - H370
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



SODIUM METHYLATE 30%

Signaalwoord	Gevaar
Gevenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H311+H331 Giftig bij contact met de huid en bij inademing. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H370 Veroorzaakt schade aan organen .
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
Bevat	METHANOL, NATRIUMMETHANOLAAT

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

METHANOL			30%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 01-2119433307-44-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			

NATRIUMMETHANOLAAT			30%
CAS-nummer: 124-41-4	EG-nummer: 204-699-5	REACH registratienummer: 01-2119519241-51-XXXX	
Indeling Flam. Sol. 1 - H228 Self-heat. 1 - H251 Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SODIUM METHYLATE 30%

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met het eigen risico.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts voor specifiek advies. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Ogen).
Inademing	Giffig bij inademing.
Inslikken	Vergiftig bij opname door de mond. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
Huidcontact	Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Vergiftig bij aanraking met de huid.
Oogcontact	Gevaar voor ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met droog zand. Alcoholbestendig schuim. Poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Water. Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂).

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

Specifieke gevaren	Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers bluswater en vang het op. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

SODIUM METHYLATE 30%

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag- en opvangreservoir aarden. Onder inert gas werken. Stikstof. Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte. Vermijd contact met zuren.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Onder inert gas bewaren. Stikstof. Vermijd contact met de volgende stoffen: Zuren. Vocht. Gangbare metalen. Verwijderd houden van warmte. Opslaan bij temperaturen boven 7°C.

Opslag klasse Toxische stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

METHANOL

D

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 250 ppm 333 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 200 ppm 266 mg/m³

D = Huidopname.

SODIUM METHYLATE 30%

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 260 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 50 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag

DMEL

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 20.8 mg/l
 - Zoutwater; 2.08 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
 - RZI; 100 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg
 - Bodem; 100 mg/kg

NATRIUMMETHANOLAAT (CAS: 124-41-4)

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

PNEC

- Zoetwater; 154 mg/l
 - Zoutwater; 15.4 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 570.4 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 57.04 mg/kg
 - Bodem; 23.5 mg/kg
 - STP; 100 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische zuurbril en gelaatsscherm. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

SODIUM METHYLATE 30%

Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.4 mm. Polyvinylchloride (PVC). Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.7 mm. Chloropreen rubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.5 mm. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 0.5 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleurloze vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Methanol.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): ~ 11
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	92°C @ 101.325 kPa
Vlampunt	33°C
Verdampingssnelheid	Gegevens niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 5.5 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 36.5
Dampspanning	34 hPa @ 20°C 150 hPa @ 50°C
Dampdichtheid	Gegevens niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.969 @ 20°C 0.943 @ 50°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in de volgende stoffen: Methanol. Hydrolysis in water
Verdelingscoëfficiënt	: -0.82 / -0.66
Zelfontbrandingstemperatuur	455°C
Ontledingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Viscositeit	64 mPa s @ 20°C

SODIUM METHYLATE 30%

Ontploffingseigenschappen Gegevens niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Zuren. Water Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd contact met de volgende stoffen: Lucht. Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Water, vocht. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Gangbare metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Methanol. NaOH

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Dit product is giftig.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 398,22

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 428,57

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 1 000,0

ATE inademing (dampen mg/l) 4,29

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,71

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

SODIUM METHYLATE 30%

Diergegevens	Bijtend voor de huid.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Geen informatie beschikbaar.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Ogen).
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
<u>Inademing</u>	
Inademing	Vergiftig bij inademing. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.
<u>Inslikken</u>	
Inslikken	Vergiftig bij opname door de mond. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Slaapverwekkend effect. Kan lever- en/of nierschade veroorzaken.
<u>Huidcontact</u>	
Huidcontact	Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
<u>Oogcontact</u>	
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden. Kan wazig zien en ernstige oogschade veroorzaken.
<u>Acute en chronische gezondheidseffecten</u>	
Acute en chronische gezondheidseffecten	Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Ogen).
<u>Medische symptomen</u>	
Medische symptomen	Visuele verstoringen, inclusief wazig zien.
<u>Medische overwegingen</u>	
Medische overwegingen	Lever en/of nier schade.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Mens

ATE oraal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - dermaal

SODIUM METHYLATE 30%

Acute toxiciteit via de huid 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Mens

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen 700,0
ppmV)

ATE inademing (dampen 3,0
mg/l)

ATE inademing 0,5
(stof/nevels mg/kg)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Niet irriterend. Konijn
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Geen informatie beschikbaar.
luchtwegen

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. Muis

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 466 mg/kg/dag, Oraal, Rat

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Geen informatie beschikbaar.
voortplanting -
vruchtbaarheid

Giftigheid voor de Embryotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Negatief. Foetotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Positief.
voortplanting - ontwikkeling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige STOT SE 1 - H370
blootstelling

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde LOAEL 2340 mg/kg, Oraal, Aap NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat 90 dagen
blootstelling

Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

SODIUM METHYLATE 30%

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Vergiftig bij inademing. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Nieren Lever Hart & cardiovasculair systeem

Medische overwegingen Lever en/of nier schade.

NATRIUMMETHANOLAAT

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1 687,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 687,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat
LD₅₀)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Oogcontact Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

NATRIUMMETHANOLAAT

SODIUM METHYLATE 30%

Ecotoxiciteit	Het product bevat geen organisch gebonden halogeen. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------	------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 15400 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars) NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japans rijstvisje) LC ₅₀ , 96 uur: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ , 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren <i>Daphnia obtusa</i> - Neonate EC ₅₀ , 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren <i>Crangon Crangon</i> (Common sand shrimp)
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 22000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> EC ₅₀ , 96 uur: 16.912 mg/l, Zoutwateralgen <i>Ulva pertusa</i> Chronic, NOEC, 96 uur: 9.96 mg/l, Zoutwateralgen <i>Ulva pertusa</i>
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 15 uur: 20000 mg/l, IC ₅₀ , 3 uur: > 1000 mg/l,

NATRIUMMETHANOLAAT

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 15400 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 96 uren: 22000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 200 uren: 7900 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japans rijstvisje)
---	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Hydrolysis in water
--	---------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

SODIUM METHYLATE 30%

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Degradation (%) 71.5: 5 dagen
Water - Degradation (%) 95: 20 dagen

NATRIUMMETHANOLAAT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt : -0.82 / -0.66

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: < 10, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt : -0.82 / -0.66

NATRIUMMETHANOLAAT

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 4.5, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

Verdelingscoëfficiënt log Kow: -0.72

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Onstabiel. Hydrolysis in water

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

NATRIUMMETHANOLAAT

Mobiliteit Ontleedt in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet van toepassing.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

NATRIUMMETHANOLAAT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

SODIUM METHYLATE 30%

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**METHANOL**

Cod 1.42

NATRIUMMETHANOLAAT

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Productresten die in lege verpakkingen achterblijven kunnen gevaarlijk zijn. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

VN nr. (ADR/RID) 1289

VN nr. (IMDG) 1289

VN nr. (ICAO) 1289

VN nr. (ADN) 1289

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) NATRIUMMETHYLAAT, OPLOSSING

Juiste vervoersnaam (IMDG) NATRIUMMETHYLAAT, OPLOSSING

Juiste vervoersnaam (ICAO) SODIUM METHYLATE SOLUTION

Juiste vervoersnaam (ADN) NATRIUMMETHYLAAT, OPLOSSING

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID bijkomend gevaar 8

ADR/RID classificatiecode FC

ADR/RIC etiket 3

IMDG klasse 3

IMDG bijkomend gevaar 8

ICAO klasse/subklasse 3

ICAO bijkomend gevaar 8

ADN klasse 3

SODIUM METHYLATE 30%

ADN bijkomend gevaar 8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep III

IMDG verpakkingsgroep III

ADN verpakkingsgroep III

ICAO verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten F-E, S-C

ADR vervoerscategorie 3

Noodmaatregelcode •2W

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) 38

Tunnelbeperkingscode (D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

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 (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 69

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

SODIUM METHYLATE 30%

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. 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. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	16/08/2018

SODIUM METHYLATE 30%

Versienummer	3.000
Datum van vervanging	31/07/2018
VIB nummer	10744
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H228 Ontvlambare vaste stof. H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten. H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H331 Giftig bij inademing. H370 Veroorzaakt schade aan organen .
Handtekening	J Spenceley