



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FORMALDEHYDE SOLUTION

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	FORMALDEHYDE SOLUTION
Product nummer	11297
Synoniemen; handelsnamen	FORMALDEHYDE 37/8 S, FORMALDEHYDE 37% (8% METHANOL), FORMALIN, METHANAL, FORMALDEHYDE/METHANOL 40/10, FORMALDEHYDE 36.6/7.3WW 40%WV, FORMALDEHYDE 30%, FORMALDEHYDE 36%, GENFOR 37, FORMALDEHYDE 37% SOLUTION, POLIFOR 37 D

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemisch tussenproduct Chemisch tussenproduct Polymerisation Initiator
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.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	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	11297

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



FORMALDEHYDE SOLUTION

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H301+H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H330 Dodelijk bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Aanvullende etiket informatie

RCH002a Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Bevat

FORMALDEHYDE...%, METHANOL

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

FORMALDEHYDE...%			30-60%
CAS-nummer: 50-00-0	EG-nummer: 200-001-8	REACH registratienummer: 01-2119488953-20-XXXX	
Indeling			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Muta. 2 - H341			
Carc. 1B - H350			
STOT SE 3 - H335			

FORMALDEHYDE SOLUTION

METHANOL		5-10%
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		

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

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische ondersteuning.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel 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	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken.
Inademing	Dodelijk bij inademing. Kan een astma-achtig ademtekort veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschiedte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschiedte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

FORMALDEHYDE SOLUTION

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparaat (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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. 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 Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen tussen 0°C en 20°C Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Organische peroxiden/hydroperoxiden. Ontvlambare/brandbare stoffen. Oxiderende stoffen.

Opslag klasse Bijtende 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

FORMALDEHYDE...%

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 0,15 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 0,5 mg/m³

METHANOL

H

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m³

H = Huidopname.

FORMALDEHYDE...% (CAS: 50-00-0)

FORMALDEHYDE SOLUTION

DNEL

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 240 mg/kg/dag
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 9 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 0.75 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.375 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.037 mg/m³
 Consument - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.1 mg/m³
 Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 102 mg/kg/dag
 Consument - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.012 mg/m³
 Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 4.1 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3.2 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.47 mg/l
 - Zoutwater; 0.47 mg/l
 - Onderbroken vrijkoming; 4.7 mg/l
 - Sediment; 2.44 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 2.44 mg/kg
 - Bodem; 0.21 mg/kg
 - STP; 0.19 mg/l

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 130 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 130 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 130 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 130 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 26 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 26 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 26 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 26 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg lg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 5 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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.
 Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

FORMALDEHYDE SOLUTION

Bescherming van de handen	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. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens > 8 uur hebben. Nitrilrubber. Dikte: 0.38 mm Butylrubber. Dikte: 0.3 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Deeltjesfilter, type P3. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Karakteristiek.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 2.5 - 4.0
Smeltpunt	< -15°C
Beginkookpunt en kooktraject	97°C
Vlampunt	66 - 73°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 7.0 % Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 72 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	1.0 hPa @ 20°C
Dampdichtheid	1.04
Relatieve dichtheid	1.07 - 1.13 @ 50°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.35
Zelfontbrandingstemperatuur	380°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	1.8 - 2.5 mPa s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

FORMALDEHYDE SOLUTION

Andere informatie	Niet beschikbaar.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet beschikbaar.
---------------------------------------	-------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD ₅₀ mg/kg)	7.000,0
---	---------

Soort	Rat
-------	-----

ATE oraal (mg/kg)	204,5
-------------------	-------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	563,56
---------------------	--------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV)	100,0
-----------------------------	-------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
-------------------------	-----------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

FORMALDEHYDE SOLUTION

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

FORMALDEHYDE...%

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 100,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 800 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 270,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

FORMALDEHYDE SOLUTION

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 270 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 270,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 460,0

Soort Rat

ATE inademing (gassen ppmV) 460,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend: Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend 7 - 9 %, Ogen, Konijn Niet irriterend. 2 %, Ogen, Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Cavia: Sensibiliserend.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC Groep 1 Kankerverwekkend voor mensen.

NTP kankerverwekkendheid Erkend als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: 10 ppm, Inhalatie, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 82 mg/kg, Oraal, Rat

METHANOL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 3,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

FORMALDEHYDE SOLUTION

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

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 voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling STOT SE 1 - H370

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

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.

FORMALDEHYDE SOLUTION

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu 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.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

FORMALDEHYDE...%

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: <=0.1 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 5.8 mg/l, OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 3.48 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 120 uren: 34.1 mg/l,

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 28 dagen: > 47 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dagen: 6.4 mg/l, Daphnia magna OECD 211

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

FORMALDEHYDE SOLUTION

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen informatie nodig.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Cod 1.42

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. 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

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2209
VN nr. (IMDG)	2209
VN nr. (ICAO)	2209
VN nr. (ADN)	2209

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	FORMALDEHYDE, OPLOSSING
Juiste vervoersnaam (IMDG)	FORMALDEHYDE, OPLOSSING
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FORMALDEHYDE SOLUTION
Juiste vervoersnaam (ADN)	FORMALDEHYDE, OPLOSSING

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C9
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

FORMALDEHYDE SOLUTION

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(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	Geen informatie nodig.
---	------------------------

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 (Bijlage XVII 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: 3 Vermelding nummer: 28 Vermelding nummer: 69 Vermelding nummer: 72
Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen	H2 4120.2 1436

FORMALDEHYDE SOLUTION

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

FORMALDEHYDE SOLUTION

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.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Acute Tox. 3 - H301: Berekeningsmethode. Acute Tox. 3 - H311: Berekeningsmethode. Skin Corr. 1B - H314: Berekeningsmethode. Skin Sens. 1 - H317: Berekeningsmethode. Eye Dam. 1 - H318: Berekeningsmethode. Acute Tox. 2 - H330: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H335: Berekeningsmethode. Muta. 2 - H341: Berekeningsmethode. Carc. 1B - H350: Berekeningsmethode. STOT SE 2 - H371: Berekeningsmethode.

FORMALDEHYDE SOLUTION

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	4-3-2021
Versienummer	3.001
Datum van vervanging	8-2-2021
VIB nummer	10870
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330 Dodelijk bij inademing. H331 Giftig bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H350 Kan kanker veroorzaken. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.