



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FORMAMIDE

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	FORMAMIDE
Product nummer	10681
REACH registratienummer	01-2119496064-35-XXXX
CAS-nummer	75-12-7
EU catalogusnummer	616-052-00-8
EG-nummer	200-842-0

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

Geïdentificeerd gebruik	uitsluitend gebruiken als tussenproduct volgens REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006, art. 18
-------------------------	---

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.	10681

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

<u>Indeling (EC 1272/2008)</u>	
Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Carc. 2 - H351 Repr. 1B - H360FD STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	200-842-0
-----------	-----------

FORMAMIDE

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 H373 Kan schade aan organen (Bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

FORMAMIDE

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

FORMAMIDE			60-100%
CAS-nummer: 75-12-7	EG-nummer: 200-842-0		
Indeling Carc. 2 - H351 Repr. 1B - H360FD STOT RE 2 - H373			
METHANOL			<0.1%
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.

Productnaam

FORMAMIDE

REACH registratienummer

01-2119496064-35-XXXX

EU catalogusnummer

616-052-00-8

CAS-nummer

75-12-7

EG-nummer

200-842-0

FORMAMIDE

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	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. 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 een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
------------	--

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN).
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Beheers bluswater en vang het op.
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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.
-----------------------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. 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. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

FORMAMIDE

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Hanteer product in een gesloten systeem.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.

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. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Geschikte verpakkingsmaterialen: Roestvast staal. Aluminium. Ongeschikte verpakkingsmaterialen: Koolstofstaal.

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

FORMAMIDE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 9 ppm(D) 16 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

METHANOL

H

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

H = Huidopname.

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 6.66 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 6.66 mg/m³

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.952 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 0.5 mg/l

- Zoutwater; 0.5 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 1.26 mg/l

- Bodem; 0.151 mg/l

- STP; 100 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 5 mg/l

- Sediment (Zoutwater); 2.23 mg/l

METHANOL (CAS: 67-56-1)

FORMAMIDE

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken.

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: Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. Dikte: 0.4 mm Chloropreen rubber. Dikte: 0.5 mm Butylrubber. Dikte: 0.7 mm 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 vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

FORMAMIDE

Ademhalingsbescherming Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gas filter, type A 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	Gering/weinig. Ammoniak.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): 4 - 10 @ 0.2%
Smeltpunt	2.2°C
Beginkookpunt en kooktraject	210°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	152°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	0.08 mbar @ 20°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.133 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Kow: -0.82
Zelfontbrandingstemperatuur	>500°C
Ontledingstemperatuur	345°C
Viscositeit	3.75 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	45.04

FORMAMIDE

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Oxiderende stoffen.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Bewaren bij een temperatuur beneden 90°C.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Oxiderende stoffen.
-------------------------	---------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Waterstof cyanide (blauwzuur) (HCN).
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ ~5780 mg/kg, Oraal, Rat
---	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ >3000 mg/kg, Dermaal, Rat
---	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	LD ₅₀ >21 mg/l, Inhalatie, Rat OECD 403
---	--

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar.
-------------------------	------------------------------

Diergegevens	Niet irriterend. Konijn
--------------	-------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend. Konijn OECD 405
--------------------------------	----------------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
----------------------------------	------------------------------

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid	Geen informatie beschikbaar.
----------------------------	------------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen

FORMAMIDE

Gentoxiciteit - in vitro	Geen informatie beschikbaar.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Kan de vruchtbaarheid schaden.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Kan het ongeboren kind schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------------	------------------------------

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (Bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
---------------------------------------	---

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
-----------------------------	------------------------------

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan tijdelijke irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

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
------------------------------------	-----

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend. Konijn
--------------------------------	-------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend. Konijn
---------------------------------------	-------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen

FORMAMIDE

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.

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

FORMAMIDE

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.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 6596 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, 0.5 uur: >1000 mg/l, Actief slib
OECD 209

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 15400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)
LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 10000 mg/l, *Daphnia magna*
EC₅₀, 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren
Daphnia obtusa - Neonate

EC₅₀, 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 22000 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
EC₅₀, 96 uur: 16.912 mg/l, Zoutwateralgen
Ulva pertusa

Chronic, NOEC, 96 uur: 9.96 mg/l, Zoutwateralgen
Ulva pertusa

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, 15 uur: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 uur: > 1000 mg/l,

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - 90-100%: 28 dagen
OECD 301A

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

FORMAMIDE

**Biologische
afbreekbaarheid**

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: -0.82

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

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

Verdelingscoëfficiënt : -0.82 / -0.66

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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 Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

METHANOL

Cod 1.42

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. 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 Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

FORMAMIDE

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Verontreinigingscategorie: Cat. Y Type schip: 3

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.

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: 30 Vermelding nummer: 3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

FORMAMIDE

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	16-12-2019
Versienummer	3.001

FORMAMIDE

Datum van vervanging	15-5-2017
VIB nummer	10681
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H331 Giftig bij inademing. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H373 Kan schade aan organen (Bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Handtekening	Jitendra Panchal