

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: SYN-Formaline 37%
Scheikundige naam	: formaldehyde ...%
EU Identificatie-Nr	: 605-001-00-5
EG-Nr	: 200-001-8
CAS-Nr	: 50-00-0
REACH registratienr.	: 01-2119488953-20
Productcode	: 24511

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel Enkel voor professioneel gebruik
---	---

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Industrieel gebruik als halffabrikaat en bereiding met een formaldehyde gehalte tot 60%	SU8, SU9, SU12, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Industrieel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 60%	SU8, PROC1, PROC2, ERC5
Industrieel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 2.5%	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC16, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d
Industrieel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 1.5%	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC16, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d
Industrieel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 1%	PROC1, PROC2, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC24, ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d
Professioneel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 1.5%	PC8, PC9a, PC13, PC31, PC35, PC39, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC2, ERC3, ERC5, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Professioneel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 1%	PC1, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC15, ERC2, ERC3, ERC8c, ERC8f
Industrieel gebruik van oplossingen met een formaldehyde gehalte tot 5%	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC16, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.
Ijsseldijk 28
7325 WZ Apeldoorn - Nederland
T 055-5332844
strijker@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute orale toxiciteit, Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 3	H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(C >= 0,2)

(5 =<C < 25)

(5 =<C < 25)

(C >= 5)

(C >= 25)

Skin Sens. 1, H317

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Skin Corr. 1B, H314

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde	(CAS-Nr) 50-00-0 (EG-Nr) 200-001-8 (EU Identificatie-Nr) 605-001-00-5 (REACH-nr) 01-2119488953-20	35 - 50	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (EU Identificatie-Nr) 603-001-00-X	3 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Formaldehyde	(CAS-Nr) 50-00-0 (EG-Nr) 200-001-8 (EU Identificatie-Nr) 605-001-00-5 (REACH-nr) 01-2119488953-20	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Methanol	(CAS-Nr) 67-56-1 (EG-Nr) 200-659-6 (EU Identificatie-Nr) 603-001-00-X	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Verdacht van het veroorzaken van kanker.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie eerste hulp instructies op dit etiket). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water/... wassen. Specifieke maatregelen (zie sectie 4 op dit etiket). Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie eerste hulp instructies op dit etiket). Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist (zie eerste hulp instructies op dit etiket).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan schade aan organen veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Giftig bij inademing. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Giftig bij contact met de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Giftig bij inslikken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzande. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGREZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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 : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur : 15 - 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Verpakking goed gesloten houden.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : afsluitbaar. beantwoorden aan de wettelijke normen. correct geëtiketteerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Formaldehyde (50-00-0)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,5 mg/m ³

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Methanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Methanol; EU; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; EU; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	266 mg/m ³ (Methanol; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm (Methanol; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	333 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	250 ppm
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm (Methanol; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³ (Methanol; Frankrijk; Kortetijdschaar; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Frankrijk	VLE (ppm)	1000 ppm (Methanol; Frankrijk; Kortetijdschaar; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³ (Methanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm (Methanol; Nederland; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Wettelijk)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³ (Methanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005))
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005))
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³ (Methanol; Verenigd Koninkrijk; Kortetijdschaar; Workplace exposure limit (EH40/2005))
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	250 ppm (Methanol; Verenigd Koninkrijk; Kortetijdschaar; Workplace exposure limit (EH40/2005))
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; USA; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm (Methanol; USA; Kortetijdschaar; TLV - Adopted Value)

SYN-Formaline 37% (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	240 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,037
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	102 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,012 mg/cm ²
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,47 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,47 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	2,44 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,44 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,21 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,19 mg/l

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoen en	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber				EN 374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Gelaatsbescherming	Druppeltjes		

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type AX - Organische bestanddelen met een laag kookpunt (< 65°C)		

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Onaangenaam. Scherp. sterk.
Geurdrempelwaarde	: 0,5 ppm
pH	: 2,8 - 4
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 95 °C
Vlampunt	: 67 °C Gesloten kroes
Zelfontbrandingstemperatuur	: 430 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: 3,1 kPa (23.454 mm Hg) [20°C]
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,04
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1,09
Oplosbaarheid	: Oplosbaarheid in water.

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Log Pow	: 0,35
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2,2 mPa.s [20°C]
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 7 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 73 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 45 % (w/w)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Polymeriseert bij temperaturen onder de aanbevolen bewaartemperatuur. Polymeerderslag zal optreden bij afkoelen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert exotherm met: fenolen, aminen en Ammoniak.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik moeten gevaarlijke afbraakproducten niet worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:gas: Giftig bij inademing.

Formaldehyde (50-00-0)	
LD50 oraal rat	100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	270 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	65 ppm/1h

Methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	1187 - 2769 mg/kg
LD50 dermaal konijn	17100 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	128,2 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 2,8 - 4
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2,8 - 4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken.

Formaldehyde (50-00-0)	
LOAEL (oraal, rat)	82 mg/kg lichaamsgewicht 105 weken
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Methanol (67-56-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	466 - 529 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	1,3 mg/l

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Formaldehyde (50-00-0)	
LC50 vissen 1	1,41 ppb
EC50 Daphnia 1	5,8
EC50 andere waterorganismen 1	12,98
EC50 72h algae 1	4,89 mg/l
EC50 96h algae (1)	0,788 mg/l

Methanol (67-56-1)	
LC50 vissen 1	15400 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 96h algae (1)	22000 mg/l
NOEC chronisch vis	7900 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Formaldehyde (50-00-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Formaldehyde (50-00-0)	
Log Pow	0,35
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Methanol (67-56-1)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerker.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.
EURAL-code : 07 07 99 - niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2209	2209	2209	2209	2209

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
FORMALDEHYDE, OPLOSSING	FORMALDEHYDE SOLUTION	Formaldehyde solution	FORMALDEHYDE, OPLOSSING	FORMALDEHYDE, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2209 FORMALDEHYDE, OPLOSSING, 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2209 FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONM ENTALLY HAZARDOUS	UN 2209 Formaldehyde solution, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2209 FORMALDEHYDE, OPLOSSING, 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 2209 FORMALDEHYDE, OPLOSSING, 8, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: C9
Bijzondere bepaling (ADR)	: 533
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbepaling (ADR)	: E
EAC code	: •2X

- Transport op open zee

Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, clear liquid, with a suffocating pungent odour. Usually stabilized with methyl alcohol. Miscible with water. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
ERG-code (IATA) : 8i

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C9
Bijzondere bepaling (ADN) : 533
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C9
Bijzondere bepaling (RID) : 533
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN
Transportcategorie (RID) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12
Expresspakket (RID) : CE8
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

VOC-gehalte : 45 % (w/w)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 112)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Formaldehyde is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse III-1

Opslagcapaciteit : 50 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
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)
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
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
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
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

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.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 3

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
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.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

ERC1	Fabricage van de stof
ERC2	Formuleren in een mengsel
ERC3	Formuleren in een vaste matrix
ERC4	Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC6a	Gebruik van tussenproduct
ERC6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC6c	Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
ERC6d	Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
ERC7	Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8b	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8c	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC8f	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC13	Brandstoffen
PC31	Glansmiddelen en wasmengsels
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC8	Biociden
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16	Gebruik van brandstoffen
PROC19	Handmatig mengen
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.

SYN-Formaline 37%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PROC21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
PROC22	Fabricage en verwerken van mineralen en/of metalen bij hogere temperaturen
PROC23	Open bewerking en overdracht bij hogere temperaturen
PROC24	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
PROC25	Overige hittebewerking van metalen
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in discontinue processen
PROC6	Kalandeerbewerkingen
PROC7	Sputten in een industriële omgeving
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU12	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

VIB EU (REACH bijlage II)

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