

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Versie 1.0

Printdatum 19.09.2023

Revisiedatum / geldig vanaf 18.09.2023

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)
Stofnaam : formaldehyde
Indexnr. : 605-001-00-5
CAS-Nr. : 50-00-0
EG-Nr. : 200-001-8
EG Registratie : 01-2119488953-20-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Yvsolab NV
Veedijk 33
BE 2300 TURNHOUT
Telefoon : +32(0) 14 67 27 79
Telefax : /
E-mailadres : info@yvsolab.be
Verantwoordelijke persoon : Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

medical personnel in cases of acute intoxications

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	---	H226
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 3	---	H301
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 2	---	H330
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 3	---	H311
Huidcorrosie/-irritatie	Sub-categorie 1B	---	H314
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318
Huidsensibilisering	Categorie 1	---	H317
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2	---	H341
Kankerverwekkendheid	Categorie 1B	---	H350
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 1	Ogen, Centrale zenuwstelsel	H370
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3	Ademhalingsstelsel	H335

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.





De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Gevarensymbolen	:	   
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 + H311 Giftig bij inslikken en bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H330 Dodelijk 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 (Ogen, Centrale zenuwstelsel).
Veiligheidsaanbevelingen	:	
Preventie	:	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Nevel of damp niet inademen. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen	:	P301 + P310 + P330 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen. P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. 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. P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Aanvullende etikettering:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- formaldehyde
- methanol

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Kan bij inslikken blindheid veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van:

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
formaldehyde			
Indexnr. : 605-001-00-5	>= 35 - < 40	Acute Tox.2 Inademing	H330
CAS-Nr. : 50-00-0		Acute Tox.3 Oraal	H301
EG-Nr. : 200-001-8		Acute Tox.3 Huid	H311
EG : 01-2119488953-20-xxxx		Skin Corr.1B	H314
Registratie		Eye Dam.1	H318
		Skin Sens.1A	H317
		Muta.2	H341
		Carc.1B	H350
		STOT SE3	H335
		specifieke concentratiegrenzen	
	Eye Irrit. 2; H319		
	5 - < 25 %		
	Skin Irrit. 2; H315		
	5 - < 25 %		
	STOT SE 3; H335		
	>= 5 %		

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Skin Corr. 1B; H314
≥ 25 %
Skin Sens. 1; H317
≥ 0,2 %

Acute toxiciteitsschattingen
Acute orale toxiciteit: 100
mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing
(gas): 100 ppm
Acute dermale toxiciteit: 270
mg/kg

Note B
Note D

methanol

Indexnr.	: 603-001-00-X	≥ 12 - < 15	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr.	: 67-56-1		Acute Tox.3 Inademing	H331
EG-Nr.	: 200-659-6		Acute Tox.3 Huid	H311
EG	: 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3 Oraal	H301
Registratie			STOT SE1	H370

specifieke
concentratiegrenzen
STOT SE 2; H371
3 - < 10 %
STOT SE 1; H370
≥ 10 %

Acute toxiciteitsschattingen
Acute orale toxiciteit: 100
mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing
(dampen): 3 mg/l
Acute dermale toxiciteit: 300
mg/kg

Opmerkingen : Deze laatste component is een productiegerelateerde onzuiverheid.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Direkt een oogarts raad plegen.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen. Slachtoffer enkele uren in de gaten houden vanwege mogelijke vertraagde tekenen van vergiftiging.

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

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO ₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Bij brand een persluchtmasker dragen. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)
Specifieke blusmethoden	: Rook neerslaan met verneveld water.
Verder advies	: Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Drukverhoging bij verhitting - kans op

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

barsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Hou onbeschermde personen weg. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Vorming van aërosol vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Ontvlambare vloeistof en damp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur. De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Te vermijden substanties: Oxidanten Zuren Basen Alkali
- Opslagtemperatuur : 20 - 30 °C
- Andere gegevens : Vermijd temperaturen boven 45 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	formaldehyde	CAS-Nr. 50-00-0
---------------------	---------------------	------------------------

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL		
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	9 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	0,375 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing	:	0,75 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Huid	:	240 mg/kg lg/dag
DNEL		
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Huid	:	0,037 mg/cm ²
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	3,2 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	0,1 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Huid	:	102 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Huid	:	0,012 mg/cm ²
DNEL		
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Oraal	:	4,1 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	0,44 mg/l
Zeewater	:	0,44 mg/l
intermitterende releases	:	4,44 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	0,19 mg/l
Zoetwater afzetting	:	2,3 mg/kg
Zeeafzetting	:	2,3 mg/kg
Bodem	:	0,2 mg/kg

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,3 ppm, 0,38 mg/m³, (15 minuten)

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,74 mg/m³

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,6 ppm

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
0,3 ppm, 0,37 mg/m³

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
0,5 ppm, 0,62 mg/m³

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
0,5 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
0,15 mg/m³

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,74 mg/m³

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,6 ppm

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
0,3 ppm, 0,37 mg/m³

EU. OEL's, Richtlijn 2004/37/EG inzake carcinogene agentia en mutagene agentia van bijlage III, deel A, zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
0,5 ppm, 0,62 mg/m³

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL

Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 20 mg/kg lg/dag

DNEL

Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische : 130 mg/m³

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

effecten, Inademing

DNEL

Werknemers, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 130 mg/m³

DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 4 mg/kg lg/dag

DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 26 mg/m³

DNEL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 4 mg/kg lg/dag

DNEL

Consumenten, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 26 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	: 20 mg/l
Zeewater	: 2,08 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 100 mg/l
Zeeafzetting	: 7,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	: 100 mg/kg wwt

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 260 mg/m³
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 266 mg/m³

Belgium. OEL, Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
250 ppm, 333 mg/m³, (15 minuten)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
133 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG,
2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 260 mg/m³
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Wanneer aërosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming.
Adembescherming volgens EN 141.
kk
Filter: ABEK-P2
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : >= 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluordeerd rubber
Doorbraaktijd : >= 8 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Gelaatsscherm

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	bijtend
Geurdrempelwaarde	:	< 1 ppm
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	94 - 96 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Product is een vloeistof, zie rubriek 9.2.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	73 %(V) 910 mg/m ³ Formaldehyde
		50 %(V) 665 mg/m ³ (100 °C) Methanol
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	7 %(V) 87 mg/m ³ Formaldehyde
		6 %(V) 80 mg/m ³ Methanol

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Vlampunt	:	55 - 57 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	circa 395 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	2,8 - 5 Concentratie: 100 % (samengestelde producten)
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	2 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	:	1,847 mm ² /s
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,35 Methode: Programma KOWWIN berekend op de zuivere stof
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	128 hPa
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,08 - 109 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Ontvlambare vloeistof en damp.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Exotherme reactie met sterke zuren. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten, Zuren, Basen, peroxiden, bv. waterstofperoxide

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, Formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : 181,82 - 212,77 mg/kg) (Calculatiemethode)Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Inademing

Acute toxiciteitsschattingen : 1,18 - 1,35 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode)Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Huid

Acute toxiciteitsschattingen : 504,67 - 589,52 mg/kg) (Calculatiemethode)Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Irritatie

Huid

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Ogen

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Sensibilisatie

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Mutageniteit : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Teratogeniteit : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelselVeroorzaakt schade aan organen.

Inademing : Doelorganen: AdemhalingsstelselKan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Acute toxiciteit

Oraal

Acute : 100 mg/kg (Rat) (Oordeel van experts)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

toxiciteitsschattingen

Inademing

Acute toxiciteitsschattingen : 100 ppm (4 h; gas) (Calculatiemethode)

Huid

LD50 : 270 mg/kg (Konijn)

Irritatie

Huid

Resultaat : Bijtend (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Onherstelbare schade. (Konijn)

Sensibilisatie

Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering. (Lokale lymfeklier test; Huid; Muis)
(Richtlijn test OECD 429)

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid

(positief, Rat)(Inademing; 28 Maanden)

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Dierproeven toonden carcinogene effecten.
d
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : positief (Terugmutatietest met bacteriën) (Richtlijn test OECD 471)
positief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : positief (In vivo micronucleus proef; Rat) (door inademing;)

Teratogeniteit

(Embryonale en foetale ontwikkeling; Rat)(inhalatie (gas))negatief

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 6 ppm
LOAEL : 10 ppm
(Rat)(Inademing; 28 dagen)

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Acute toxiciteit

Oraal

Giftig bij inslikken.

Inademing

Giftig bij inademing.

Huid

Giftig bij contact met de huid.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (BASF-test)

Ogen

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
d
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (in vivo proef; Zoogdieren)

Teratogeniteit

NOAEL Teratog. : 1,3 mg/L
(Rat)
NOAEL Teratog. : 2,39 mg/L
(Aap)

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL Ouder : 1,33 mg/L
(Rat)

Specifiek doelorgaan toxiciteit

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel
Veroorzaakt schade aan organen. Ervaring met blootstelling van mensen

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

LOAEL : 2340 mg/kg lg/dag
(Aap, man)(Oraal) (Geen richtlijn beschikbaar); Subacute toxiciteit
NOAEL : 1,06 mg/l
(Rat)(Inademing)

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.
Gevaar voor absorptie door de huid.
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:
Risico op blindheid!
Braken
Misselijkheid
Coma

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	formaldehyde	CAS-Nr. 50-00-0
---------------------	---------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 6,7 mg/l (*Morone saxatilis* (Gestreepte zeebaars); 96 h) (statische test; Geen richtlijn gevolgd)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 5,8 mg/l (*Daphnia pulex* (watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

EC50 : 4,89 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*; 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50 : 34,1 mg/l (Micro-organismen; 120 h)

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC : \geq 48 mg/l (*Oryzias latipes* (Japans rijstvisje); 28 d)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

ongewervelde waterdieren

NOEC : $\geq 6,4$ mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d) (OECD testrichtlijn 211)

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (doorstroomtest; EPA 600/3-75/009)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : > 1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

EC50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)

Bacteriën

EC50 : 20000 mg/l (Bacteriën; 15 h)

IC50 : 1000 mg/l (Bacteriën; 24 h)

IC50 : > 1000 mg/l (actief slib; 3 h)

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC : 7900 mg/l (Vis; 200 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Resultaat : 91 % (aëroob; actief slib; Blootstellingstijd: 14 d)(OECD-testrichtlijn 301 C)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.Read across

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 97 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 20 d)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Resultaat : 95 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 20 d)

Resultaat : 83 - 91 % (Zoetwater afzetting; Blootstellingstijd: 3 d)

Resultaat : 71,5 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 5 d)

Resultaat : 69 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 5 d)

Resultaat : 46,3 - 53,5 % (Bodem; Blootstellingstijd: 5 d)

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow 0,35 (25 °C) (Programma KOWWIN)
: Bioaccumuleert niet.

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -0,77
: BCF: < 10; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Mobiliteit

: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Mobiliteit

: Het product is mobiel in waterig milieu.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Bestanddeel: formaldehyde CAS-Nr. 50-00-0

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Bestanddeel:	formaldehyde	CAS-Nr. 50-00-0
---------------------	---------------------	------------------------

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Gevaar voor drinkwater zelfs als uiterst kleine hoeveelheden in de bodem lekken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1198

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : FORMALDEHYDE, OPLOSSING, BRANDBAAR
RID : FORMALDEHYDE, OPLOSSING, BRANDBAAR
IMDG : FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode; 3, 8; FC; 38; (D/E)

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Gevarenidentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode)
RID-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevarenidentificatienr.) 3, 8; FC; 38
IMDG-Klasse : 3
(Etiketten; EMS) 3, 8; F-E, S-C

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

EU. REACH, bijlage XVII, Appendix 2, vermelding 28 - kankerverwekkende stoffen: Categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2). (Verordening 1907/2006/EG) Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 28; Kankerverwekkend; Categorie 1B

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) Punt Neg.: 0,1, %, 28; Alleen voor professionele gebruikers.; Vermeld

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

1907/2006/EG)

Punt Neg.: , 69; Vermeld

Punt Neg.: , 72; Vermeld

Punt Neg.: , 75; Vermeld

Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III) Bijlage I

: Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing) Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)

Bestanddeel:

formaldehyde

CAS-Nr. 50-00-0

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

: ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen EU. Verordening Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Annex V: Lijst van conserveermiddelen toegestaan in cosmetische producten

: Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %; Nagelhardingsproducten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 0,1 % 5; Orale producten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 0,2 % 5; Andere producten dan orale producten; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 14: Formaldehyde (concentratie ≥ 90 %), zie nota 7
Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 14: Formaldehyde (concentratie ≥ 90 %), zie nota 7

EU. Directive 90/394/EEC : Gevaren klasse: ; Carcinogen / Mutagen

Belgium. OEL : Gevaren klasse: ; Irriterend
Gevaren klasse: ; Carcinogen / Mutagen

Netherlands. Carcinogenic substances and processes : Gevaren klasse: ; Kankerverwekkend

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %; Denatureermiddel voor ethanol en isopropylalcohol; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 500 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	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.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.
Note D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

FORMALDEHYDE 40% VOL. (12% METHANOL)

VN INVL Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.