



1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de fabrikant/leverancier

1.1 Productidentificatie

Formol –Formaldehyde 4% - 10 %

SL.FORP.XX/XX

1.2 Aard / Gebruik van het product:

Mengsel

Diverse industriële toepassingen (Chemisch reagens,IVD...)

1.3 Identificatie van de onderneming:

Vennootschap: : MLS NV,
: Ringlaan 7, 8930 MENEN
Telefoonnummer : +32 (0) 56 53 11 33
Faxnummer : +32 (0) 56 53 11 43
Email : info@mls.be
Antigifcentrum : : 070/245.245

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4, Oraal, H302

Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351

Huidsensibilisering, Categorie 1, H317

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Indeling (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Xn; R20/21/22

Carc.Cat.3; R40

R43

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)*Gevarenpictogrammen**Signaalwoord*

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Symbo(o)l(en)	Xn	Schadelijk
R-zin(nen)	20/21/22-40-43	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S-zin(nen)	36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)		
Symbo(o)l(en)	Xn	Schadelijk
R-zin(nen)	20/21/22-40-43	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Waterige oplossing van anorganische en organische verbindingen.

**Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)***Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indexnr.	Indeling
<i>formaldehyde (4 %)</i>			
50-00-0	200-001-8 / *)	605-001-00-5	Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351 Acute toxiciteit, Categorie 3, H331 Acute toxiciteit, Categorie 3, H311 Acute toxiciteit, Categorie 3, H301 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B, H314 Huidsensibilisering, Categorie 1, H317
<i>Methanol (>= 1 % - < 3 %)</i>			
67-56-1	200-659-6 / *)	603-001-00-X	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225 Acute toxiciteit, Categorie 3, H331 Acute toxiciteit, Categorie 3, H311 Acute toxiciteit, Categorie 3, H301 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1, H370

*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Gevaarlijke bestanddelen (1999/45/EG)*Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indexnr.	Indeling
<i>formaldehyde (4 %)</i>			
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	Carc.Cat.3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43
<i>Methanol (>= 1 % - < 3 %)</i>			
67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen.
Medische hulp inroepen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen.

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten



irriterende effecten, Allergische reactie

Voor aldehyden geldt in het algemeen het volgende: irritatie bij oog- en huidcontact. Na inhalatie irritatie van de slijmvliezen, hoesten en ademnood.

Voor alifatische alcoholen geldt in het algemeen het volgende: effecten bij niet-deskundige hantering en toepassing van het produkt: irritatie van de slijmvliezen; narcose na resorptie van grote hoeveelheden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarenzone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof.

Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten: Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen .

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7.2 en 10.5).

Met vloeistofabsorberend materiaal, b.v. Chemizorb®, opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

Onschadelijk maken: Behandel met grote hoeveelheid natriumwaterstofsulfit-oplossing.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

7. Hantering en opslag

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



Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

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

Goed afgesloten.

Eisen aan opslagruimten en containers

Geen metalen containers.

Bewaren bij +15°C tot +25°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	CLV-waarde, Opmerkingen
-------	--------	--------------	-------------------------

formaldehyde (50-00-0)

BE/OEL	kortetijdswaarde	0,3 ppm 0,38 mg/m ³	
--------	------------------	-----------------------------------	--

Methanol (67-56-1)

BE/OEL	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	200 ppm 266 mg/m ³	
--------	----------------------------------	----------------------------------	--

Huidnotatie:

Kan door de huid worden opgenomen.

kortetijdswaarde	250 ppm 333 mg/m ³	
------------------	----------------------------------	--

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

volledig contact:



Handschoenenmateriaal Nitrilrubber
:
Handschoendikte: 0,11 mm
Penetratietijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber
:
Handschoendikte: 0,11 mm
Penetratietijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741

Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen:
beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen
nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Beheersing van milieublootstelling
Afval niet in de gootsteen werpen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	6,7 - 7,1
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject	ca. 100 °C
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.



Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1,017 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Andere gegevens

geen

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

neigt tot polymeriseren
Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

Stabilisator

Methanol

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:

Zuren, stikstofoxiden, waterstofperoxide, Oxidatiemiddelen, permierzuur, polymerisatie-initiatoren, Alkalimetalen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

verscheidene metalen, verscheidene legeringen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen informatie beschikbaar

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**



Acute orale toxiciteit

Verschijselen: Irritatie van slijmvliezen in mond, keelholte, slokdarm en maag-darmkanaal.

resorptie

Acute toxiciteit bij inademing

Verschijselen: Inhalatie kan oedeem in de ademwegen veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit

resorptie

Huidirritatie

geringe irritatie

Oogirritatie

geringe irritatie

Tranenvloed door dampen.

Sensibilisatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid:

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Nadere informatie

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Overige toxicologische gegevens:

Voor aldehyden geldt in het algemeen het volgende: irritatie bij oog- en huidcontact. Na inhalatie irritatie van de slijmvliezen, hoesten en ademnood.

Voor alifatische alcoholen geldt in het algemeen het volgende: effecten bij niet-deskundige hantering en toepassing van het produkt: irritatie van de slijmvliezen; narcose na resorptie van grote hoeveelheden.

Verdere informatie:

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie



Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Kwantitatieve gegevens over de giftigheid voor het milieu van deze stof zijn niet beschikbaar.

Nadere informatie over ecologie

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

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

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Nationale wetgeving

Opslagklasse VCI 10 - 13 Overige vloeistoffen en vaste stoffen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**16. Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11	Licht ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

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. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. MLS NV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.