



# Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 17-jan-2025

Revisionsnummer 14

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod	S5038
Produktnamn	10X Fixing Buffer
Rent ämne/ren blandning	Blandning
Innehåller Formaldehyd; Metanol; Glutaraldehyd	

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrike  
Telefon: +33.1.39.04.68.80  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Sverige  
Telefon: +46.31.758.09.00  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, Indien  
Telefon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Webb: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

För mer information kan du kontakta:

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Italien	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
---------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen  
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

<b>Akut toxicitet, oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akut toxicitet - inandning (gaser)</b>	Kategori 4 - (H332)
<b>Akut toxicitet - inandning (ångor)</b>	Kategori 3 - (H331)
<b>Akut toxicitet - inandning (damm/dimmar)</b>	Kategori 4 - (H332)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kategori 2 - (H315)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 2 - (H319)
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kategori 1 - (H334)
<b>Hudsensibilisering</b>	Kategori 1 - (H317)
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kategori 2 - (H341)
<b>Cancerogenitet</b>	Kategori 1B - (H350)
<b>Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)</b>	Kategori 3 - (H335)
	Kategori 3 Irriterande för luftvägarna
<b>Farligt för vattenmiljön - kroniskt</b>	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Formaldehyd; Metanol; Glutaraldehyd



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H331 - Giftigt vid inandning  
H332 - Skadligt vid inandning  
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
EUH071 - Frätande på luftvägarna

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprej  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver kännbara varningsmärken om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror**

Skadligt för vattenlevande organismer.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Formaldehyd 50-00-0	5 - 10	Inga data tillgängliga	200-001-8 (605-001-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H331) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<25% Skin Corr. 1B :: C≥25% Skin Irrit. 2 :: 5%≤C<25% Skin Sens. 1 :: C≥0.2% STOT SE 3 :: C≥5%	-	-
Metanol 67-56-1	1 - 5	Inga data tillgängliga	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C≥10% STOT SE 2 :: 3%≤C<10%	-	-
Glutaraldehyd 111-30-8	1 - 5	Inga data tillgängliga	203-856-5 (605-022-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH071)	STOT SE 3 :: 0.5%≤C<5%	1	1

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Formaldehyd 50-00-0	100	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	470.7562
Metanol 67-56-1	6200	15840	Inga data tillgängliga	41.6976	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Glutaraldehyd 111-30-8	252	1800	Inga data tillgängliga	0.1642 0.0962	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	CAS-nr.	SVHC-kandidatämnen
Glutaraldehyd	111-30-8	X

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp. Uppsök läkare omedelbart. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kan orsaka en allergisk reaktion. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Andas inte ånga eller dimma.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Symptom</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Andningssvårigheter.
----------------	---

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Information till läkare</b>	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.
--	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Andas inte ånga eller dimma. Undvik inandning av ångor eller dimmor.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Råd om säker hantering</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av nedstänkta kläder och skor. Andas inte ånga eller dimma. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsläpp.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Andas inte ånga eller dimma. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från

arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst.

## 7.3. Specifik slutanvändning

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm + Sk*	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sh+	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.38 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm Skin Sensitisation	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	-	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.05 ppm STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.05 ppm Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sa+ Sh+	STEL: 0.05 ppm STEL: 0.21 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation Respiratory Sensitisation
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sk* S+ Ceiling: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 ppm STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> S+	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.42 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.6 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm

	TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Skin sensitization	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sk* sz+
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sh+ Sa+	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.21 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 ppm Peak: 0.42 mg/m <sup>3</sup> respiratory and skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien MDLPS</b>	<b>Italien AIDII</b>	<b>Lettland</b>	<b>Litauen</b>
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.738 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.62 mg/m <sup>3</sup> Sens+	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	senR+ senD+ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm J+
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	senR+ senD+ Ceiling: 0.05 ppm Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	J+ Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Formaldehyd 50-00-0	-	-	TWA: 0.12 ppm TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.41 ppm STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup> A+	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sk* Skin Sensitisation
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk* Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels
Glutaraldehyd 111-30-8	-	-	-	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.25 mg/m <sup>3</sup> A+	TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slovakien</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,6 ppm	TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm

	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer dermal Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0,74 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sk*	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	Sensitizer activated and inactivated Ceiling: 0.05 ppm	-	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 ppm STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sen+
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>		<b>Förenade kungariket</b>
Formaldehyd 50-00-0	NGV: 0.3 ppm NGV: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 0.6 ppm Bindande KGV: 0.74 mg/m <sup>3</sup> Sk* S+		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> S+		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> Sk*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Glutaraldehyd 111-30-8	Bindande KGV: 0.1 ppm Bindande KGV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> S+		TWA: 0.05 ppm TWA: 0.21 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.42 mg/m <sup>3</sup> S+		TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sen+

## Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

<b>Kemiskt namn</b>	<b>Europeiska unionen</b>	<b>Österrike</b>	<b>Bulgarien</b>	<b>Kroatien</b>	<b>Tjeckien</b>
Metanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Danmark</b>	<b>Finland</b>	<b>Frankrike</b>	<b>Tyskland DFG</b>	<b>Tyskland TRGS</b>
Metanol 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Ungern</b>		<b>Irland</b>	<b>Italien MDLPS</b>	<b>Italien AIDII</b>
Metanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)		15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Lettland</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slovakien</b>	
Metanol	-	-	6 mg/L - urine (Methanol)	30 mg/L (urine - Methanol)	



67-56-1			- end of shift	end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>
Metanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig Skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Andas inte ånga eller dimma. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd** Vätska  
**Utseende** Klar, färglös  
**Färg** Färglös  
**Lukt** Fenolliknande  
**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

**Smältpunkt / fryspunkt**  
**Boiling point/boiling range (°C)**  
**Brandfarlighet (fast form, gas)**  
**Brännbarhetsgräns i Luft**  
**Övre brännbarhetsgräns:**  
**Undre brännbarhetsgräns:**

#### Värden

Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga  
 Inga data tillgängliga

#### Anmärkningar • Metod

Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd

Flampunkt	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

**Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka irritation i luftvägarna. Giftigt vid inandning. Farligt vid inandning.
<b>Ögonkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden.
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Skadligt vid förtäring. (baserat på beståndsdelar).

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Symptom</b>	Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Andningssvårigheter.
----------------	--

**Numeriska mått på toxicitet****Akut toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	1,202.70 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	3,709.40 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - gas)</b>	8,064.80 ppm
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	2.83 mg/l
<b>ATEmix (inandning - ånga)</b>	8.20 mg/l

**Okänd akut toxicitet**

- 12.90734 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas).
- 14.20734 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).
- 9.20734 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Formaldehyd	= 100 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 578 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Metanol	= 6200 mg/kg ( Rat )	= 15840 mg/kg ( Rabbit )	= 22500 ppm ( Rat ) 8 h
Glutaraldehyd	= 252 mg/kg ( Rat )	= 1800 mg/kg ( Rabbit )	= 40.1 ppm ( Rat ) 4 h = 23.5 ppm ( Rat ) 4 h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Innehåller en känd eller misstänkt mutagen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Formaldehyd	Muta. 2

**Cancerogenitet** Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan orsaka cancer.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Formaldehyd	Carc. 1B

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0.01374 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Formaldehyd	-	LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41 mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: 0.032 - 0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas)		
Metanol	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Glutaraldehyd	EC50: =0.61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =0.84mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 7.8 - 22mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 2.6 - 4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.8 - 13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.4mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.56 - 1.0mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Formaldehyd	0.35
Metanol	-0.77
Glutaraldehyd	-0.36

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Formaldehyd	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Metanol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte Ytterligare information som är relevant för PBT-bedömningen är nödvändig
Glutaraldehyd	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3286  
**14.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd)  
**14.3 Faroklass för transport** 3  
**Sekundär riskklass** 6.1, 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**Beskrivning** UN3286, Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd), 3 (6.1, 8), II  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen  
**ERG-kod** 3CP

### IMDG

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3286  
**14.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd)  
**14.3 Faroklass för transport** 3  
**Sekundär riskklass** 6.1, 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**Beskrivning** UN3286, Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s., 3 (6.1, 8), II, Rester: innehöll senast  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274

### F-E, S-C

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

### RID

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3286  
**14.2 Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd)  
**14.3 Faroklass för transport** 3  
**Sekundär riskklass** 6.1, 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**Beskrivning** UN3286, Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd), 3 (6.1, 8), II, Vattenförorenare  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274  
**Klassificeringskod** FTC

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3286
14.2 Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd)
14.3 Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	6.1, 8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Beskrivning	UN3286, Brandfarlig vätska, giftig, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, Glutaraldehyd), 3 (6.1, 8), II, (D/E), Vattenförorenare
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	FTC
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Formaldehyd 50-00-0	RG 43	-
Metanol 67-56-1	RG 84	-
Glutaraldehyd 111-30-8	RG 65, RG 66	-

##### Tyskland

##### TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning)

##### Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Formaldehyd	Present	-	-

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Formaldehyd - 50-00-0	72 77 28 75	-
Metanol - 67-56-1	69 75	-
Glutaraldehyd - 111-30-8	75	-

##### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

H2 - AKUT TOXISK

**Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Formaldehyd - 50-00-0	5	50
Metanol - 67-56-1	500	5000

**Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**

Ej tillämpligt

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Formaldehyd - 50-00-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 22: Balsamerings- och konserveringsvätskor
Glutaraldehyd - 111-30-8	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel

**Internationella Förteckningar**

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECI	-
PICCS	-
AICS	-

**Symbolförklaring:****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreanskt befintlig kemikalieinventering**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**



**Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

EUH071 - Frätande på luftvägarna  
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 H301 - Giftigt vid förtäring  
 H311 - Giftigt vid hudkontakt  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H330 - Dödligt vid inandning  
 H331 - Giftigt vid inandning  
 H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
 H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
 H350 - Kan orsaka cancer  
 H370 - Orsakar organskador  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA	tidsvägt medelvärde	STEL	Korttidsgränsvärden
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
**	Faroangivelse	+	Allergiframkallande ämnen

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Revisionsdatum** 17-jan-2025

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**