



SÄKERHETSDATABLAD FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Produktnummer 13149

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

Identifierade användningar Kemikalie Fixativ

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
sds@univar.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 13149

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsororor Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H350 Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

FORMALDEHYD...%, METANOL

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

FORMALDEHYD...%			1-5%
CAS-nummer: 50-00-0	EG-nummer: 200-001-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119488953-20-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335			
METANOL			<1%
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119433307-44-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			
DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT			<1%
CAS-nummer: 10028-24-7	EG-nummer: 231-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119489797-11-XXXX	
Klassificering Ej Klassificerad			

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat			<0.1%
CAS-nummer: 7558-79-4	EG-nummer: 231-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119489797-11-XXXX	
Klassificering			
Ej Klassificerad			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Generell information	Kan ge cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Inandning	Skadligt vid inandning.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Oxider av följande ämnen: Kol.
------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

FORMALDEHYD...%

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 0,3 ppm 0,37 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 0,6 ppm 0,74 mg/m³

C, H, S

METANOL

H

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m³

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

C = Ämnet är cancerframkallande.

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

FORMALDEHYD...% (CAS: 50-00-0)

DNEL

Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1 mg/m³

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 240 mg/kg/dag

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9 mg/m³

Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.5 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 102 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.2 mg/m³

Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 4.1 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.1 mg/m³

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

PNEC	- sötvatten; 0.47 mg/l - Saltvatten; 0.47 mg/l - Successiv frisättning; 4.7 mg/l - Sediment; 2.44 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 2.44 mg/kg - Jord; 0.21 mg/kg - STP; 0.19 mg/l
-------------	---

METANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 260 mg/m³ Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 260 mg/m³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 260 mg/m³ Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 260 mg/m³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/m³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg/dag Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m³ Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 50 mg/m³ Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 50 mg/m³ Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 50 mg/m³ Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	--

DMEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	--

PNEC	- sötvatten; 20.8 mg/l - Saltvatten; 2.08 mg/l - Successiv frisättning; 1540 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (Sötvatten); 77 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 7.7 mg/kg - Jord; 100 mg/kg
-------------	---

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT (CAS: 10028-24-7)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
DNEL	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.81 mg/m³ Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.10 mg/m³
PNEC	- STP; 63 mg/l - sötvatten; 0.06 mg/l - Saltvatten; 0.006 mg/l - Successiv frisättning; 0.6 mg/l

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat (CAS: 7558-79-4)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.07 mg/m³ Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.04 mg/m³

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

PNEC

- sötvatten; 0.05 mg/l
- Saltvatten; 0.005 mg/l
- Successiv frisättning; 0.5 mg/l
- STP; 50 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepade kontakt med ånga.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Klar vätska. Färglös.
Lukt	Skarp.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7.0 - 7.4
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	> 90°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.1 @ °C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
-------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Oxider av följande ämnen: Kol.
---------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	2 004,01
------------------	----------

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg)	6 012,02
---------------------	----------

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV)	14 028,06
----------------------------	-----------

ATE inandning (ångor mg/l)	60,12
----------------------------	-------

ATE inandning (damm/dimma mg/l)	11,57
---------------------------------	-------

Frätande/irriterande på huden

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kan ge cancer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Farligt vid inandning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror Kan ge cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Toxikologisk information om beståndsdelar

FORMALDEHYD...%

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 270 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 100,0

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

ATE inandning (gaser ppmV) 100,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Corrosive: Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Corrosive 7 - 9 %, Ögon, Kanin Inte irriterande. 2 %, Ögon, Kanin
ögonskada/ögonirritation

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Marsvin: Sensibiliserande.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

NTP cancerogenitet Känd humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - Utvecklingstoxicitet: - NOAEC: 10 ppm, Inandning, Råtta
utvecklingstoxicitet

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad NOAEL 82 mg/kg, Oral, Råtta
exponering

METANOL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 3,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 3,0
mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på Inte irriterande. Kanin
huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Inte irriterande. Kanin
ögonskada/ögonirritation

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo DNA-skada och/eller reparation: Negativt. Mus

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 466 mg/kg/dag, Oral, Råtta

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Embryotoxicitet: - : , Oral, Mus Negativt. Fetotoxicitet: - : , Oral, Mus Positivt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering STOT SE 1 - H370

Målorgan Centrala nervsystemet Ögon

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Apa NOAEL 1.06 mg/l, Inandning, Råtta 90 dagar

Målorgan Ögon Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Giftigt vid inandning. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.

Förtäring Giftigt vid förtäring. Kan orsaka medvetslöshet, blindhet och eventuellt dödsfall.

Hudkontakt Giftigt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Målorgan Njurar Lever Hjärta-kärlsystem

Medicinska överväganden Lever- och/eller njurskada.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Toxikologiska effekter Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könseller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

STOT - upprepade exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Partiklar i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

FORMALDEHYD...%

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: <=0.1 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 5.8 mg/l, OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 3.48 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 120 timmar: 34.1 mg/l,

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 28 dagar: > 47 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 6.4 mg/l, Daphnia magna OECD 211

METANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
NOEC, 200 timme: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
LC₅₀, 96 timme: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 96 timme: 22200 - 23400 mg/l, Sötvattensevertebrater
Daphnia obtusa - Neonate

EC₅₀, 48 timme: 2500 mg/l, Saltvattensevertebrater
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

EC₅₀, 96 timme: 16.912 mg/l, Saltvattensalger
Ulva pertusa

Chronic, NOEC, 96 timme: 9.96 mg/l, Saltvattensalger
Ulva pertusa

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Akut toxicitet - mikroorganismer IC₅₀, 15 timme: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 timme: > 1000 mg/l,

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk Det finns inga informationer.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar**FORMALDEHYD...%**

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 90: 28 dagar

METANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 71.5: 5 dagar
Vatten - Degradation (%) 95: 20 dagar

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**FORMALDEHYD...%**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: < 1,

Fördelningskoefficient log Kow: -0.78

METANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: < 10, Leuciscus idus (Id)

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Fördelningskoefficient : -0.82 / -0.66

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: -2

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

FORMALDEHYD...%

Rörlighet Inga data tillgängliga.

METANOL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

METANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD**Ekologisk information om beståndsdelar****METANOL****Cod** 1.42**DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT****Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.**Dinatriumfosfat / Dinatriumväteortofosfat****Andra skadliga effekter** Ej fastställt.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.**AVSNITT 14: Transportinformation****Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).**14.1. UN-nummer**

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.**MARPOL 73/78 och IBC-**
koden**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 69

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-03-25
Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2018-07-27
SDS nummer	13149

FORMALDEHYD LÖSN 4% FOSFATBUFFRAD**SDS status**

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

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.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H370 Orsakar organskador .

Signatur

J Spenceley