

OPA Reagent

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : OPA Reagent
Artikelnr. : 5061-3335

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

Identifierade användningsområden : Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
6 x 1 ml ampull
Icke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

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

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H314	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1A
H317	HUDSENSIBILISERING	Kategori 1
H360FD	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

OPA Reagent

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 - Skadligt vid förtäring.
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.
 P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: Kaliumhydroxid; borsyra; 3-mercaptopropionic acid; metanol och phthalaldehyde

Kompletterande märkningselement

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII -
 Begränsningar av
 tillverkning, utsläppande
 på marknaden och
 användning av vissa
 farliga ämnen,
 blandningar och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller
 kriterierna för PBT eller
 vPvB enligt förordning
 (EG) nr 1907/2006,
 Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte
 orsakar klassificering

: Orsakar allvarliga frätskador i mag-tarmkanalen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

kaliumhydroxid	EG: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	[1] [2]
borsyra	EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
3-mercaptopropionic acid	EG: 203-537-0 CAS: 107-96-0	≤3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 96 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.818 mg/l	[1]
methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
phthalaldehyde	EG: 211-402-2 CAS: 643-79-8	≤2.4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 238.12 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyanysyra	EG: 206-370-1 CAS: 333-20-0 Index: 615-030-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 854 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Dodecan-1-ol, ethoxylated	EG: 500-002-6 CAS: 9002-92-0	≤0.8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1000 mg/kg M [Akut] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

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

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaPotentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
svaveloxider
metalloxid/oxider
Formaldehyd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring** : Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Undvik kontakt med metaller. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

ØPA Reagent

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
käliumhydroxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion KGV: 2 mg/m ³ 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion
metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m ³ 15 minuter.
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyanysyra	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [cyanider] Absorberas genom huden. KGV: 4 mg/m ³ , (som CN) 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion NGV: 1 mg/m ³ , (som CN) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
käliumhydroxid	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m ³	Allmän population	Lokal
borsyra	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.15 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	196 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	392 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
3-mercaptopropionic acid	DNEL	Långvarig Dermal	0.412 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
metanol	DNEL	Långvarig Inhalation	1.45 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Phthalaldehyde	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.82 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.82 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	2.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.86 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyanysyra	DNEL	Långvarig Inhalation	16.1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Oral	0.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	0.9 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
Dodekan-1-ol, etoxylerad	DNEL	Långvarig Dermal	2.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	5.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.167 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	0.467 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.64 mg/m ³	Arbetare	Systemisk	

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

ØPA Reagent

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Gul. [Ljus]
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** :

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
methanol	9.7	Abel-Pensky	-	-
phthalaldehyde	>110	Setaflash	-	-

Självantändningstemperatur	Ingående ämnen	°C	Metod
	methanol	455	DIN 51794

Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.

PH-värde : 10.4

Viskositet : Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	vatten	Löslig

Blandbar med vatten : Ja.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

OPA Reagent

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	metanol	126.96329	16.9	-	-	-	-
	vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Avdunstningshastighet : <1 (butylacetat = 1)

Relativ densitet : 1.045

Densitet : 1.045 g/cm³

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
metaller
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
kaliumhydroxid borsyra	LD50 Oral	Råtta	273 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>2.12 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
3-mercaptopropionic acid	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	1818 mg/m ³	4 timmar
metanol	LD50 Oral	Råtta	96 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-

ØPA Reagent

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Phthalaldehyde	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	LD50 Oral	Råtta	238.12 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	854 mg/kg	-
Dodekan-1-ol, etoxylerad	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hona	1000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
ØPA Reagent	1715.2	13200.0	N/A	150.0	56.6
kaliumpotassiumhydroxid	500	N/A	N/A	N/A	N/A
borsyra	5100	N/A	N/A	N/A	N/A
3-mercaptopropionic acid	96	N/A	N/A	N/A	1.818
metanol	100	300	N/A	3	N/A
Phthalaldehyde	238.12	N/A	N/A	N/A	N/A
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	854	1100	N/A	N/A	1.5
Dodekan-1-ol, etoxylerad	1000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
kaliumpotassiumhydroxid	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 1 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Marsvin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
Dodekan-1-ol, etoxylerad	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

ReproduktionstoxicitetSlutsats/Sammanfattning : tillgängligt.**Fosterskador**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ØPA Reagent

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
Phthalaldehyde	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

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

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

OPA Reagent

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Reproduktionstoxicitet** : Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Kaliumhydroxid borsyra	Akut LC50 80 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Vuxen	96 timmar
	Akut LC50 45.5 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 timmar
	Akut LC50 133000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
3-mercaptopropionic acid	Akut LC50 75 mg/l Havsvatten	Fisk - <i>Pagrus major</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 6000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 2100 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	87 dagar
	Akut EC50 26 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar
metanol	Akut EC50 9 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 98 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar
	Akut NOEC 4.1 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar
	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen	48 timmar
Phthalaldehyde	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg	96 timmar
	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut EC50 90 ppb Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 20 ppb Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	Akut LC50 11000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 20.8 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
Dodekan-1-ol, etoxylerad	Kronisk NOEC 1100 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänt lunge)	124 dagar
	Akut LC50 6460 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 1500 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Salmo salar</i> - Ung fisk	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
3-mercaptopropionic acid	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Borsyra	-	-	Inte lättnedbrytbar
3-mercaptopropionic acid	-	-	Lättnedbrytbar
metanol	-	-	Lättnedbrytbar

ØPA Reagent

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Øorsyra	-1.09	-	Låg
3-mercaptopropionic acid	-2.32	-	Låg
metanol	-0.77	<10	Låg
Phthalaldehyde	0.99	-	Låg
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	-2.52	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning






Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

☑ PA Reagent

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1814	UN1814	UN1814
14.2 Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

ADR/RID : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.**Farlighetsnummer** 80**Begränsad kvantitet** 1 L**Tunnelkategori** (E)**IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.**Beredskapsplaner** F-A, S-B**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.**Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: 851. Enbart fraktflygplan: 30 L. Förpackningsinstruktioner: 855. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 0.5 L. Förpackningsinstruktioner: Y840.**Särskilda bestämmelser** A3, A803**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** **Officiell transportbenämning** : Potassium hydroxide solution**Anmärkningar** : **Flytande bulkklaster**
Fartygstyp: 3
Föroreningskategori: Y**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsBilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
☑orsyra	Giftig för fortplantning	Rekommenderad	ED/69/2013	7/1/2015

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

ØPA Reagent

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
ØPA Reagent	-	3
borsyra	EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	30 30
metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	69

Etikett : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

E2

Internationella föreskrifterKonventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H290 H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H360FD H370 H400 H410 H411 H412	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara korrosivt för metaller. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Met. Corr. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A	AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
---	---

 GPA Reagent

AVSNITT 16: Annan information

Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 08/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 13/03/2023

Version : 5

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.