

Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402

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

Produktnamn	: Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402		
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 500402		
Artikelnr.	: Dpn I	500402-51	
	10X Universal Buffer	510000-50	
	10X Optimal Buffer 7	510000-57	

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

Identifierade användningsområden	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I	0.02 ml (200 U	10 U/μl)
	10X Universal Buffer	1 ml	
	10X Optimal Buffer 7	1 ml	
Ikke 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	: Dpn I	Blandning
	10X Universal Buffer	Blandning
	10X Optimal Buffer 7	Blandning

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

Inte klassificerad.

<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
10X Universal Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
10X Optimal Buffer 7	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: Dpn I	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	10X Universal Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 10 - 30%
	10X Optimal Buffer 7	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Universal Buffer	Innehåller 4.5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
	10X Optimal Buffer 7	Innehåller 2 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<u>Skyddsangivelser</u>		
Förebyggande	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Åtgärder	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Förvaring	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Avfall	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningselement	: <input checked="" type="checkbox"/> Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Innehåller 2-mercaptoethanol. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Ej tillämpligt.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>		
Kännbar varningsmärkning	: <input checked="" type="checkbox"/> Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inte känd. Inte känd. Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Blandning Blandning Blandning
------------------	---	-------------------------------------

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
10X Universal Buffer [2-hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl] ammonium acetate	EG: 229-939-6 CAS: 6850-28-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
2-mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (hjärta, lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 244 mg/kg ATE [Dermal] = 200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 1	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
10X Universal Buffer [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
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	: Dpn I	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	10X Universal Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	10X Optimal Buffer 7	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: Dpn I	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Universal Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	10X Optimal Buffer 7	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	: Dpn I	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Universal Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Optimal Buffer 7	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Dpn I	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Universal Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Optimal Buffer 7	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Dpn I	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	10X Universal Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	10X Optimal Buffer 7	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen	: Dpn I	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Universal Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Dpn I	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Universal Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Dpn I	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Universal Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
------------------	---	--

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
---------------------------	---	--

Inhalation	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
-------------------	---	--

Hudkontakt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
-------------------	---	--

Förtäring	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
------------------	---	--

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

Meddelande till läkare	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. 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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
----------------------------	---	--

Olämpliga släckmedel	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inte känd. Inte känd. Inte känd.
-----------------------------	---	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
--	---	---

Farliga förbränningsprodukter	: Dpn I 10X Universal Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid halogenerade föreningar metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider
--------------------------------------	---	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

10X Optimal Buffer 7	metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
----------------------	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän**

: Dpn I	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.
10X Universal Buffer	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.
10X Optimal Buffer 7	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

: Dpn I	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.
10X Universal Buffer	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.
10X Optimal Buffer 7	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**

: Dpn I	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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
10X Universal Buffer	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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
10X Optimal Buffer 7	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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

: Dpn I	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".
10X Universal Buffer	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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

10X Optimal Buffer 7 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 : Dpn I 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).

10X Universal Buffer 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).

10X Optimal Buffer 7 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Dpn I 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

10X Universal Buffer 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

10X Optimal Buffer 7 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. 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 : Dpn I Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
10X Universal Buffer Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
10X Optimal Buffer 7 Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän yrkeshygien : Dpn I 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.

10X Universal Buffer 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.

10X Optimal Buffer 7 Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

: Dpn I

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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

10X Universal Buffer

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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

10X Optimal Buffer 7

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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

: Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar

: Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	DNEL	Kortvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

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. 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 med sidoskydd.

Hudskydd

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.

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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Vätska. Vätska. Vätska.
Färg	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Luktröskel	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

Flampunkt

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
Dpn I glycerol	-	-	177	-

Självantändningstemperatur

Ingående ämnen	°C	Metod
Dpn I glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
------------------------------	---	--

PH-värde	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	7.5 7.6 7.7
-----------------	---	-------------------

Viskositet	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
-------------------	---	--

Löslighet	Media	Resultat
Dpn I vatten		Löslig
10X Universal Buffer vatten		Löslig
10X Optimal Buffer 7 vatten		Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
---	--	--

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
		Dpn I						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
		10X Universal Buffer						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		10X Optimal Buffer 7						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Avdunstningshastighet	:	Dpn I			Ej tillgängligt.			
		10X Universal Buffer			Ej tillgängligt.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillgängligt.			
Relativ densitet	:	Dpn I			Ej tillgängligt.			
		10X Universal Buffer			Ej tillgängligt.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillgängligt.			
Ångdensitet	:	Dpn I			Ej tillgängligt.			
		10X Universal Buffer			Ej tillgängligt.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillgängligt.			
Explosiva egenskaper	:	Dpn I			Ej tillgängligt.			
		10X Universal Buffer			Ej tillgängligt.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillgängligt.			
Oxiderande egenskaper	:	Dpn I			Ej tillgängligt.			
		10X Universal Buffer			Ej tillgängligt.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillgängligt.			
Partikelegenskaper								
Median partikelstorlek	:	Dpn I			Ej tillämpbart.			
		10X Universal Buffer			Ej tillämpbart.			
		10X Optimal Buffer 7			Ej tillämpbart.			

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Dpn I	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		10X Universal Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		10X Optimal Buffer 7	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	:	Dpn I	Produkten är stabil.
		10X Universal Buffer	Produkten är stabil.
		10X Optimal Buffer 7	Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: <input checked="" type="checkbox"/> Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. 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
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	LD50 Oral	Råtta	244 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)
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	2 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
10X Universal Buffer [2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl]ammonium acetate	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	Kategori 2	-	hjärta, lever

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
--	---	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

10X Optimal Buffer 7 Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	Akut EC50 0.4 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inte lättnedbrytbar - 60 dagar	20 mg/l	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
10X Universal Buffer 2-Merkaptoetanol	-0.056	-	Låg

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**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 allvarliga 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 : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

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. 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

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 : Ej tillgängligt.

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 krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ämnet har inte upptagits på listan

Etikett	: Dpn I	Ej tillämplbart.
	10X Universal Buffer	Ej tillämplbart.
	10X Optimal Buffer 7	Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	: Dpn I	Ej tillgängligt.
	10X Universal Buffer	Ej tillgängligt.
	10X Optimal Buffer 7	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen 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 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning 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
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

☒ Universal Buffer H301 H310 H315 H317 H318 H319 H331 H335 H361f H373 H400 H411	Giftigt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mistänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

☒ Universal Buffer Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	--

Utgivningsdatum/ : 21/03/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 30/03/2021

Version : 3

Meddelande till läsaren

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