

Transpack Packaging Extract

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

Produktnamn	:	Transpack Packaging Extract	
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	200220	
Artikelnr.	:	Transpack Red Tube	200220-42
		Transpack Blue Tube	200220-41
		Big Blue Control Genomic DNA	200220-43
		SCS-8 E. coli Strain	200288-81

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

Identifierade användningsområden	:	Analytisk reagens.	
		Transpack Red Tube	0.010 ml
		Transpack Blue Tube	0.072 ml
		Big Blue Control Genomic DNA	0.02 ml
		SCS-8 E. coli Strain	1 ml
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	:	Transpack Red Tube	Blandning
		Transpack Blue Tube	Blandning
		Big Blue Control Genomic DNA	Blandning
		SCS-8 E. coli Strain	Blandning

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

Inte klassificerad.

Transpack Red Tube	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Transpack Blue Tube	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Big Blue Control Genomic DNA	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SCS-8 E. coli Strain	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Transpack Packaging Extract**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: Transpack Red Tube	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	Transpack Blue Tube	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	SCS-8 E. coli Strain	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: Transpack Red Tube	Innehåller 8 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
	Transpack Blue Tube	Innehåller 8 % 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	: Transpack Red Tube	Inget signalord.
	Transpack Blue Tube	Inget signalord.
	Big Blue Control	Inget signalord.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inget signalord.
Faroangivelser	: Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
	Förebyggande	
	: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
	Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
	Big Blue Control	Ej tillämbart.
Åtgärder		
	: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
	Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
	Big Blue Control	Ej tillämbart.
Förvaring		
	: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
	Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
	Big Blue Control	Ej tillämbart.
Avfall		
	: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
	Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
	Big Blue Control	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement		
	: Transpack Red Tube	Innehåller 2-mercaptoethanol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
	Transpack Blue Tube	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Innehåller 2-mercaptoethanol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
	Big Blue Control	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Ej tillämbart.
Genomic DNA		
SCS-8 E. coli Strain	Ej tillämbart.	

Transpack Packaging Extract

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
: Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
: Big Blue Control	Ej tillämbart.
: Genomic DNA	
: SCS-8 E. coli Strain	Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning

: Transpack Red Tube	Ej tillämbart.
: Transpack Blue Tube	Ej tillämbart.
: Big Blue Control	Ej tillämbart.
: Genomic DNA	
: SCS-8 E. coli Strain	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

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

: Transpack Red Tube	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
: Transpack Blue Tube	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
: Big Blue Control	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
: Genomic DNA	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
: SCS-8 E. coli Strain	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Transpack Red Tube	Inte känd.
: Transpack Blue Tube	Inte känd.
: Big Blue Control	Inte känd.
: Genomic DNA	
: SCS-8 E. coli Strain	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

: Transpack Red Tube	Blandning
: Transpack Blue Tube	Blandning
: Big Blue Control Genomic DNA	Blandning
: SCS-8 E. coli Strain	Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Transpack Red Tube 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	ATE [Oral] = 244 mg/kg ATE [Dermal] = 200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 1	[1]
Transpack Blue Tube 2-mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310	ATE [Oral] = 244 mg/kg	[1]

Transpack Packaging Extract

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

		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 [Dermal] = 200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 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

Transpack Red Tube [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 Transpack Blue Tube [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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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.
Inhalation	: Transpack Red Tube	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Transpack Blue Tube	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Big Blue Control Genomic DNA	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SCS-8 E. coli Strain	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: Transpack Red Tube	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Transpack Blue Tube	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Big Blue Control Genomic DNA	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	SCS-8 E. coli Strain	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Transpack Blue Tube	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Big Blue Control Genomic DNA	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
---------------------------	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
		Big Blue Control	Ingen specifik data.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.
Hudkontakt	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
		Big Blue Control	Ingen specifik data.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.
Förtäring	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
		Big Blue Control	Ingen specifik data.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	:	Transpack Red Tube	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		Transpack Blue Tube	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		Big Blue Control	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik behandling.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik behandling.
		Big Blue Control	Ingen specifik behandling.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	:	Transpack Red Tube	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Transpack Blue Tube	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Big Blue Control	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	:	Transpack Red Tube	Inte känd.
		Transpack Blue Tube	Inte känd.
		Big Blue Control	Inte känd.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	:	Transpack Red Tube	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Transpack Blue Tube	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Big Blue Control	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: Transpack Red Tube	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Transpack Blue Tube	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Big Blue Control Genomic DNA	personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. 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.
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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".
	Transpack Blue Tube	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".
	Big Blue Control Genomic DNA	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".
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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).
	Transpack Blue Tube	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).
	Big Blue Control Genomic DNA	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).
	SCS-8 E. coli Strain	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	: Transpack Red Tube	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.
	Transpack Blue Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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,

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SCS-8 E. coli Strain

absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
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 avfallshantering.

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

: Transpack Red Tube Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Transpack Blue Tube Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Big Blue Control Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Genomic DNA

Råd om allmän yrkeshygien

: Transpack Red Tube Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
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.
Transpack Blue Tube 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.
Big Blue Control 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.
Genomic DNA
SCS-8 E. coli Strain Potentiellt biologiskt farligt ämne. 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

: Transpack Red Tube 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Transpack Blue Tube 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 7: Hantering och lagringBig Blue Control
Genomic DNA

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.

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.

SCS-8 E. coli Strain

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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 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.

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

Transpack Packaging Extract

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Transpack Red Tube 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
Transpack Blue Tube 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 : Hanteras som biologiskt farligt material (Biosäkerhet nivå 1). 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.

Transpack Packaging Extract**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Vätska. Vätska. Vätska. Vätska.
Färg	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 0°C Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 100°C Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

Flampunkt

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
SCS-8 E. coli Strain				
glycerol	-	-	177	-

Självantändningstemperatur :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	Metod
SCS-8 E. coli Strain		
glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur : Transpack Red Tube Ej tillgängligt.
 Transpack Blue Tube Ej tillgängligt.
 Big Blue Control Ej tillgängligt.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Ej tillgängligt.

PH-värde : Transpack Red Tube Ej tillgängligt.
 Transpack Blue Tube 8
 Big Blue Control 7.5
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain 7

Viskositet : Transpack Red Tube Ej tillgängligt.
 Transpack Blue Tube Ej tillgängligt.
 Big Blue Control Ej tillgängligt.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Ej tillgängligt.

Löslighet	Mediä	Resultat
	Transpack Red Tube vatten	Löslig
	Transpack Blue Tube vatten	Löslig
	Big Blue Control Genomic DNA vatten	Löslig
	SCS-8 E. coli Strain vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Transpack Red Tube Ej tillämpbart.
 Transpack Blue Tube Ej tillämpbart.
 Big Blue Control Ej tillämpbart.
 Genomic DNA
 SCS-8 E. coli Strain Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	Transpack Red Tube						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Transpack Blue Tube						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Big Blue Control Genomic DNA						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	SCS-8 E. coli Strain						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control	Ej tillgängligt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control	Ej tillgängligt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt.
Angdensitet	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control	Ej tillgängligt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control	Ej tillgängligt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control	Ej tillgängligt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper			
Median partikelstorlek	:	Transpack Red Tube	Ej tillämpbart.
		Transpack Blue Tube	Ej tillämpbart.
		Big Blue Control	Ej tillämpbart.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Transpack Red Tube	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Transpack Blue Tube	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Big Blue Control	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Genomic DNA	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		SCS-8 E. coli Strain	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	:	Transpack Red Tube	Produkten är stabil.
		Transpack Blue Tube	Produkten är stabil.
		Big Blue Control	Produkten är stabil.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	:	Transpack Red Tube	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		Transpack Blue Tube	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		Big Blue Control	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		Genomic DNA	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		SCS-8 E. coli Strain	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

Transpack Packaging Extract

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. 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	: Transpack Red Tube Transpack Blue Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain	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. 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
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	LD50 Oral	Råtta	244 mg/kg	-
Transpack Blue Tube 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)
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	244	200	N/A	3	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	2 mg	-
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	2 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	Kategori 2	-	hjärta, lever
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	Kategori 2	-	hjärta, lever

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: Transpack Red Tube	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
	Transpack Blue Tube	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
	Big Blue Control	Ej tillgängligt.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
	Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
	Big Blue Control	Ingen specifik data.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.
Förtäring	: Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
	Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
	Big Blue Control	Ingen specifik data.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
		Big Blue Control	Ingen specifik data.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	:	Transpack Red Tube	Ingen specifik data.
		Transpack Blue Tube	Ingen specifik data.
		Big Blue Control	Ingen specifik data.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	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.

Allmänt	:	Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	:	Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	:	Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	:	Transpack Red Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Transpack Blue Tube	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Big Blue Control	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	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

Transpack Red Tube Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
 Transpack Blue Tube Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	Akut EC50 0.4 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	Akut EC50 0.4 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inte lättnedbrytbar - 60 dagar	20 mg/l	-
Transpack Blue Tube 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
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	-	-	Inte lättnedbrytbar
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Transpack Red Tube 2-Merkaptoetanol	-0.056	-	Låg
Transpack Blue Tube 2-Merkaptoetanol	-0.056	-	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information**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	:	Transpack Red Tube	Ej tillämplbart.
		Transpack Blue Tube	Ej tillämplbart.
		Big Blue Control Genomic DNA	Ej tillämplbart.
		SCS-8 E. coli Strain	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)	:	Transpack Red Tube	Ej tillgängligt.
		Transpack Blue Tube	Ej tillgängligt.
		Big Blue Control Genomic DNA	Ej tillgängligt.
		SCS-8 E. coli Strain	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 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
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

<p>Transpack Red Tube</p> <p>H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411</p> <p>Transpack Blue Tube</p> <p>H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411</p>	<p>Giftigt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt vid inandning. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>Giftigt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt vid inandning. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

<p>Transpack Red Tube</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2</p> <p>Transpack Blue Tube</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1</p>	<p>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 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2</p> <p>AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1</p>
---	--

Transpack Packaging Extract

AVSNITT 16: Annan information

Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
---	---

Utgivningsdatum/ : 23/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 03/11/2020

Version : 3

[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.