

CRS BTX standards, 100ng, Part Number C-BTX100NG

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

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Produktnamn | : CRS BTX standards, 100ng, Part Number C-BTX100NG | |
| Artikelnummer. (kemisk sats) | : C-BTX100NG | |
| Artikelnr. | : <input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |

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

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Identifierade användningsområden | : <input checked="" type="checkbox"/> Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk rör- 3.5"x 0.25" Stainless Steel with brass storage caps | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank Sample Tubes | 1 x 200 mg 10 x 200 mg |
| 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 : Shipping Blank
Sample Tubes Ämne med en beståndsdel
Blandning

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

| | | |
|------|--|------------|
| H315 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN | Kategori 2 |
| H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION | Kategori 2 |
| H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) | Kategori 3 |

Sample Tubes

| | | |
|------|--|------------|
| H315 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN | Kategori 2 |
| H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION | Kategori 2 |
| H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) | Kategori 3 |

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Sample Tubes
 Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: > 60%
 Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: > 60%
 Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: > 60%

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Sample Tubes
 Innehåller 100 % 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

Faropiktogram : Shipping Blank



Sample Tubes



Signalord : Shipping Blank
 Sample Tubes

Varning
 Varning

Faroangivelser : Shipping Blank

H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sample Tubes

Skyddsangivelser

Förebyggande : Shipping Blank

P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
 P261 - Undvik att inandas damm eller dimma.
 P264 - Tvätta grundligt efter användning.
 P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
 P261 - Undvik att inandas damm eller dimma.
 P264 - Tvätta grundligt efter användning.

Sample Tubes

Åtgärder : Shipping Blank

P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Sample Tubes

Förvaring : Shipping Blank

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Sample Tubes

Avfall : Shipping Blank

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

Sample Tubes

Farliga beståndsdelar : Sample Tubes

Poly(oxy[1,1':3',1"-terphenyl]-2',5'-diyl)-

Kompletterande märkningselement : Shipping Blank
 Sample Tubes

Ej tillämbart.
 Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Shipping Blank : Ej tillämbart.
Sample Tubes : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning : **Shipping Blank** : Ej tillämbart.
Sample Tubes : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

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

| | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Shipping Blank | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

Sample Tubes

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

Andra faror som inte orsakar klassificering : **Shipping Blank** : Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
Sample Tubes : Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : **Shipping Blank** : Ämne med en beståndsdel
Sample Tubes : Blandning

| Produktnamn/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|-----------------|-----|--|--|-----|
| Shipping Blank Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)- | CAS: 24938-68-9 | 100 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| Sample Tubes Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)- | CAS: 24938-68-9 | ≥90 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] |

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

Typ
Shipping Blank : [1] Beståndsdel
Sample Tubes : [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** : Shipping Blank

Sample Tubes

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation : Shipping Blank

Sample Tubes

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt : Shipping Blank

Sample Tubes

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring : Shipping Blank

Sample Tubes

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Shipping Blank

Sample Tubes

eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Kontakt med ögonen : Shipping Blank
Sample Tubes

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Shipping Blank
Sample Tubes

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hudkontakt : Shipping Blank
Sample Tubes

Irriterar huden.
Irriterar huden.

Förtäring : Shipping Blank
Sample Tubes

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Shipping Blank

Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Sample Tubes

Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Shipping Blank

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta

Sample Tubes

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta

Hudkontakt : Shipping Blank

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Sample Tubes

Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Förtäring : Shipping Blank
Sample Tubes

Ingen specifik data.
Ingen specifik data.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Meddelande till läkare | : Shipping Blank Sample Tubes | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : Shipping Blank Sample Tubes | Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | : Shipping Blank Sample Tubes | Använd släckpulver. Använd släckpulver. |
| Olämpliga släckmedel | : Shipping Blank Sample Tubes | Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft. Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : Shipping Blank Sample Tubes | Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | : Shipping Blank Sample Tubes | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän | : Shipping Blank Sample Tubes | 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Shipping Blank Sample Tubes | 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. 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 : Shipping Blank

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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Sample Tubes

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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Shipping Blank

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".

Sample Tubes

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 : Shipping Blank

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).

Sample Tubes

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 : Shipping Blank

Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Sample Tubes

Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. 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 : Shipping Blank

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Sample Tubes

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Shipping Blank

Sample Tubes

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.

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 : Shipping Blank

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Sample Tubes

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 ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. 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 | : | Shipping Blank Sample Tubes | Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. |
| Branschspecifika lösningar | : | Shipping Blank Sample Tubes | 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

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Fysikaliskt tillstånd | : Shipping Blank Sample Tubes | Fast ämne. [Pulver.] Fast ämne. [Pulver.] |
| Färg | : Shipping Blank Sample Tubes | Vit. Vit. |
| Lukt | : Shipping Blank Sample Tubes | Luktlös. Luktlös. |
| Lukttröskel | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/fryspunkt | : Shipping Blank Sample Tubes | 460°C 460°C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Flampunkt | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Självantändningstemperatur | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Sönderfallstemperatur | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Shipping Blank Sample Tubes | Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet : Shipping Blank Ej tillämpbart.
Sample Tubes Ej tillämpbart.

| Löslighet | Media | Resultat |
|------------------|-----------------------|-----------------|
| | Shipping Blank vatten | Olöslig |
| | Sample Tubes vatten | Olöslig |

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Shipping Blank Ej tillämpbart.
Sample Tubes Ej tillämpbart.

Ångtryck : tillgängligt.

Avdunstningshastighet : Shipping Blank Ej tillgängligt.
Sample Tubes Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Shipping Blank 0.25
Sample Tubes 0.25

Ångdensitet : Shipping Blank Ej tillämpbart.
Sample Tubes Ej tillämpbart.

Explosiva egenskaper : Shipping Blank Ej tillgängligt.
Sample Tubes Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Shipping Blank Ej tillgängligt.
Sample Tubes Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Shipping Blank Ej tillgängligt.
Sample Tubes Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet : Shipping Blank Produkten är stabil.
Sample Tubes Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Shipping Blank Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Sample Tubes Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Shipping Blank Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
Sample Tubes Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | | |
|---|------------------|--|
| 10.5 Oförenliga material | : Shipping Blank | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel |
| | Sample Tubes | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Shipping Blank | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |
| | Sample Tubes | 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

Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

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

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|--------------------|
| Shipping Blank Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)- | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| Sample Tubes Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)- | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Shipping Blank

Sample Tubes

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : Shipping Blank

Sample Tubes

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring : Shipping Blank

Sample Tubes

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Shipping Blank

Sample Tubes

Irriterar huden.
Irriterar huden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Kontakt med ögonen | : Shipping Blank Sample Tubes | Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| <u>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper</u> | | |
| Inhalation | : Shipping Blank Sample Tubes | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta |
| Förtäring | : Shipping Blank Sample Tubes | Ingen specifik data. Ingen specifik data. |
| Hudkontakt | : Shipping Blank Sample Tubes | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| Kontakt med ögonen | : Shipping Blank Sample Tubes | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad |

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

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Allmänt | : Shipping Blank Sample Tubes | Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan. Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan. |
| Cancerogenitet | : Shipping Blank Sample Tubes | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | : Shipping Blank Sample Tubes | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet | : Shipping Blank Sample Tubes | 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

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.


12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  Shipping Blank | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

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

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

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

Förpackning

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

| | 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 Bulkransport 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](#)

| Produkt / Ingående ämnen | Identifierare | Beteckning [Användning] |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Sample Tubes bensen | EG: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Index: 601-020-00-8 | 5 72 |
| toluen | EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | 48 |

Etikett : Shipping Blank
Sample Tubes

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska : Shipping Blank Ej tillämbart.
klass (SRVFS 2005:10) Sample Tubes Ej tillämbart.

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 |
|--|--|
| Shipping Blank Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Sample Tubes Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext

| | |
|--|--|
| Shipping Blank H315 H319 H335 Sample Tubes H315 H319 H335 | Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|--|--|

AVSNITT 16: Annan information

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|---|--|
| Shipping Blank Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
| Sample Tubes Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/ : 02/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 15/07/2021

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.