

Capture enhancement reagent

Version 1.35 Revisionsdatum: 2018-01-09 SDB-nummer: 100000010878 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration (%) |
|--------------|--|--|----------------------|
| natriumazid | 26628-22-8 247-852-1 | Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 5 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen
är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Capture enhancement reagent

Version 1.35 Revisionsdatum: 2018-01-09 SDB-nummer: 100000010878 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och användningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumazid | 26628-22-8 | TWA | 0,1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | STEL | 0,3 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | NGV | 0,1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KTV | 0,3 mg/m ³ | SE AFS |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

- Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering. Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.
- Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : klar
- Lukt : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

natriumazid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 27 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

natriumazid:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,7 mg/l

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 4,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Algtoxicitet : IC50 : 272 mg/l

Toxicitet för bakterier : EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 38,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H300 : Dödligt vid förtäring.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det

Capture enhancement reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.35 | 2018-01-09 | 100000010878 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

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

1.1 Produktbeteckning

Ämnets namn : Staining Reagent

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

Användning av ämnet eller blandningen : Analysreagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-postadress : Us-info@siliconbiosystems.com
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Kompletterande farouppgifter : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumazid | 26628-22-8 | TWA | 0,1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | STEL | 0,3 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | NGV | 0,1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KTV | 0,3 mg/m ³ | SE AFS |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andningskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering. Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|------------|
| Utseende | : vätska |
| Färg | : mörklila |
| Lukt | : luktfri |
| pH-värde | : 7,5 |
| Löslighet Löslighet i vatten | : löslig |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Reduktionsmedel
Oxidationsmedel

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

Staining Reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-09-19 |
| 1.2 | 2018-01-09 | 100000013033 | Datum för det första utfärdandet: 2016-11-15 |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

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

1.1 Produktbeteckning

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| Handelsnamn | : | Nucleic acid dye |
| Ämnets namn | : | Nucleic acid dye 7041 |

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

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Användning av ämnet eller blandningen | : | Analysreagens |
|---------------------------------------|---|---------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|---------|---|---|
| Företag | : | Menarini Silicon Biosystems, Inc 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006, USA |
|---------|---|---|

| | | |
|---------|---|------------------|
| Telefon | : | 1 (800) 381-4929 |
|---------|---|------------------|

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| E-postadress | : | Us-info@siliconbiosystems.com |
| Ansvarig/utfärdande person | : | |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|--------------------------------|---|
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|--------------------------------|---|

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | | |
|---------------|---|---|
| Faropiktogram | : |  |
|---------------|---|---|

| | | |
|-----------|---|---------|
| Signalord | : | Varning |
|-----------|---|---------|

| | | | |
|----------------|---|------|-----------------------------------|
| Faroangivelser | : | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|----------------|---|------|-----------------------------------|

Nucleic acid dye

Version 1.39 Revisionsdatum: 2017-12-22 SDB-nummer: 100000010877 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration (%) |
|--|--|---|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,0015 - < 0,06 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 5 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen
är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid
brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för
brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av
omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

användningsområden ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering.

Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : klar, ljusgul

Lukt : luktfri

pH-värde : 7,5

Löslighet
Löslighet i vatten : löslig

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

- Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka intag.
Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI
- Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI
- Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.
Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Arter: Kanin

Resultat: Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Fisktoxicitet : Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

Nucleic acid dye

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2017-12-22 | 100000010877 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|------|---|
| H301 | : Giftigt vid förtäring. |
| H311 | : Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | : Giftigt vid inandning. |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

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

1.1 Produktbeteckning

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| Handelsnamn | : | Permeabilization reagent |
| Ämnets namn | : | Permeabilization reagent 7038 |

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

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Användning av ämnet eller blandningen | : | Analysreagens |
|---------------------------------------|---|---------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|---------|---|--|
| Företag | : | Menarini Silicon Biosystems, Inc 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006 USA |
|---------|---|--|

Telefon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-postadress : Us-info@siliconbiosystems.com
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Kompletterande farouppgifter | : | Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008. |
|------------------------------|---|---|

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid : Ingen information tillgänglig.

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

brandbekämpning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kylt.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumazid | 26628-22-8 | TWA | 0,1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | STEL | 0,3 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | NGV | 0,1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KTV | 0,3 mg/m ³ | SE AFS |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering.
Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--------------------|-----------|
| Utseende | : vätska |
| Färg | : klar |
| Lukt | : luktfri |
| pH-värde | : 7,5 |
| Löslighet | |
| Löslighet i vatten | : löslig |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Reduktionsmedel
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Permeabilization reagent

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010887 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Anti-EpCAM ferrofluid
Ämnets namn : Anti-EpCAM ferrofluid
7036

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

Användning av ämnet eller blandningen : Analysreagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006,
USA

Telefon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-postadress : Us-info@siliconbiosystems.com
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Version 1.40 | Revisionsdatum: 2017-12-22 | SDB-nummer: 100000010880 | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|------------------|------------------------|--|
| Skyddsangivelser | : Förebyggande: | |
| | P261 | Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. |
| | P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |
| | P280 | Använd skyddshandskar. |
| | Åtgärder: | |
| | P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| | P362 + P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| | Avfall: | |
| | P501 | Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration (%) |
|--|--|---|----------------------|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,0015 - < 0,01 |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : | | | |
| Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to Ferrofluid | Inte klassificerat | | >= 0,01 - < 0,1 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 5 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen
är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av
omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av

Anti-EpCAM ferrofluid

Version 1.40 Revisionsdatum: 2017-12-22 SDB-nummer: 100000010880 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

användningsområden ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|---|--|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to Ferrofluid | | PBOEL-HHC | 2 | J&J OEL/PBOEL HHC |
| Ytterligare information | J&J har ett beteckningssystem för farokategorier: PBOEL HHC. Detta ämne har av J&J klassificerats som PBOEL HHC 2. Det betyder att OEL uppskattas till mellan 20 och 100 µg/m ³ | | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering.
Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Version 1.40 | Revisionsdatum: 2017-12-22 | SDB-nummer: 100000010880 | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|----------|
| Färg | : brun |
| pH-värde | : 7,5 |
| Löslighet Löslighet i vatten | : löslig |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka intag.
Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

inandning.

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Akut dermal toxicitet

: Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Arter: Kanin

Resultat: Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Fisktoxicitet : Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Klassificering enligt förordning 1272/2008 Bilaga VI

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

| | |
|------|---|
| H301 | : Giftigt vid förtäring. |
| H311 | : Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | : Giftigt vid inandning. |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och

Anti-EpCAM ferrofluid

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-03 |
| 1.40 | 2017-12-22 | 100000010880 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

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

1.1 Produktbeteckning

| | | |
|-------------|---|-------------------------|
| Handelsnamn | : | Dilution buffer |
| Ämnets namn | : | Dilution buffer 7039 |

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

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Användning av ämnet eller blandningen | : | Analysreagens |
|---------------------------------------|---|---------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|---------|---|--|
| Företag | : | Menarini Silicon Biosystems, Inc 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006 USA |
|---------|---|--|

Telefon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-postadress : Us-info@siliconbiosystems.com
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Kompletterande farouppgifter | : | Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008. |
|------------------------------|---|---|

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Dilution buffer

Version 1.39 Revisionsdatum: 2018-01-09 SDB-nummer: 100000010879 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration (%) |
|--------------|--|--|----------------------|
| natriumazid | 26628-22-8 247-852-1 | Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 5 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen
är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och användningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumazid | 26628-22-8 | TWA | 0,1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | STEL | 0,3 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | NGV | 0,1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KTV | 0,3 mg/m ³ | SE AFS |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

- Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering. Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.
- Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : klar
- Lukt : luktfri
- pH-värde : 7,5
- Löslighet
Löslighet i vatten : löslig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

natriumazid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 27 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

natriumazid:

| | |
|---|--|
| Fisktoxicitet | : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 0,7 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 4,2 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Algtoxicitet | : IC50 : 272 mg/l |
| Toxicitet för bakterier | : EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 38,5 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

| | |
|-----------|--|
| Bedömning | : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.. |
|-----------|--|

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-----------------------|---|
| Produkt | : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser. |
| Förorenad förpackning | : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

Enligt artikel 1 punkt 5 (a) i CLP-förordningen (EG) 1272/2008 är läkemedel som är färdiga att ges till människor enligt definitionen i direktiv 2001/83/EG undantagna från klassificering och andra kriterier i 1272/2008.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H300 : Dödligt vid förtäring.
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med

Dilution buffer

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.39 | 2018-01-09 | 100000010879 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

långtidseffekter.

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Cell fixative
Ämnets namn : Cell fixative
7042

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

Användning av ämnet eller blandningen : Analysreagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-postadress : Us-info@siliconbiosystems.com
Ansvarig/utfärdande person

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

US:(303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Kompletterande farouppgifter : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Cell fixative

Version 1.44 Revisionsdatum: 2018-01-09 SDB-nummer: 100000010702 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

IMIDUREA

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vätska

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) | Koncentration (%) |
|--------------|--|--|-------------------|
| IMIDUREA | 39236-46-9 254-372-6 | Skin Sens. 1; H317 | >= 1 - < 10 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen
är vid medvetande).
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av
omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : I händelse av spill ska räddningstjänsten planera insatsen med stöd av en riskbedömning och använda personlig skyddsutrustning efter behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora utsläpp: Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förvara i korrekt märkta behållare.
Små spill: Täck försiktigt spillet med en absorberade handduk eller kudde.
Stora spill + små spill: Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Behandla återvunnet material enligt beskrivningen i avsnittet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ingen tillgänglig data

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i låst utrymme. Förvaras kyld.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av

Cell fixative

Version 1.44 Revisionsdatum: 2018-01-09 SDB-nummer: 100000010702 Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04
Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23

användningsområden ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|-------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|
| natriumazid | 26628-22-8 | TWA | 0,1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | STEL | 0,3 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande | | | |
| | | NGV | 0,1 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KTV | 0,3 mg/m ³ | SE AFS |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

All användning personlig skyddsutrustning ska baseras på en riskbedömning. Rådgör med en expert på arbetsmiljöskydd vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Handskydd
Anmärkning : Engångshandskar

Hud- och kroppsskydd : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andningsskydd : Tekniska kontrollåtgärder bör alltid vara den primära metoden att kontrollera exponering.
Om det krävs andningsskyddsutrustning för vissa aktiviteter, beror såväl typ av skydd som motsvarande skyddsfaktor på riskbedömningen samt luftkoncentrationer, faror, fysikaliska och varnande egenskaper hos de ämnen som förekommer.

Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning måste väljas utifrån bedömningen av miljö-, hälso- och säkerhetsrisker. Rådfråga en expert på miljö, hälsa och säkerhet vid behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| Färg | : | klar |
| Lukt | : | luktfri |
| pH-värde | : | 7,5 |
| Löslighet | : | helt löslig |
| Löslighet i vatten | : | |

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Reduktionsmedel
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 11 300 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,5 mg/l
Exponeringstid: 1 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5 000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Metod: Maximeringstest
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Metod: Local Lymph Node Assay (LLNA) på möss

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
GLP: ja

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller- : Ingen information tillgänglig.

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Bedömning

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Teratogenicitet - Bedömning : Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Arter: Råtta

NOAEL: 200 mg/kg

LOAEL: 500 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Arter: Kanin

NOAEL: 200 mg/kg

Applikationssätt: Hud

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Bedömning : Ingen information tillgänglig..

12.6 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

IMIDUREA:

Tillägg till ekologisk information : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt statliga, regionala och lokala bestämmelser.

Föreorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter : Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts (blandning)

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

| | | | |
|-----------------|----------------|----|------------|
| Date: | Dec 31th, 2012 | as | 2012-12-31 |
| Numbers: | 123456,78 | as | 123 456,78 |

Cell fixative

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: 2017-08-04 |
| 1.44 | 2018-01-09 | 100000010702 | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-23 |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV