

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 11.04.2017

Version 3.1

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

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent A
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**112**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent A

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Varning

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatabladet för katalogartiklar finns tillgängliga på www.merckgroup.com.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 118300
Produktnamn Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
Test kit for Protein detection Reagent A

Kemisk natur Vattenlösning

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Natriumhydroxid ($\geq 1\%$ - $< 2\%$)

PBT/vPvB: Inte tillämpligt på oorganiska substanser

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1A, H314

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare.

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptions- och neutralisationsmedel (t ex Chemizorb® OH⁻ Art.101596). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet.

Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga aluminium-, tenn- eller zinkbehållare.

Lagringsförhållanden

Tättslutande.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Natriumhydroxid (1310-73-2)</i>			
TLV (SE)	Hygieniskt gränsvärde	2 mg/m ³	Exponeringssätt: Inhalerbart damm
	Nivågränsvärde	1 mg/m ³	Exponeringssätt: Inhalerbart damm

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Natriumhydroxid (1310-73-2)

Arbete DNEL, långtids	Lokala effekter	inhalation	1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Lokala effekter	inhalation	1 mg/m ³

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Natriumhydroxid (1310-73-2)

PNEC ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial: Nitrilgummi

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

stänk:

Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottstid:	> 480 min

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning
skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 2 (enl. DIN 3181) för fasta och flytande partiklar från hälsoskadliga ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	14 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Frätande	Kan vara korrosivt för metaller.
----------	----------------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

Metaller, Lättmetaller, Ammoniak

Exoterm reaktion med:

Syror

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

Metaller, Lättmetaller

Avger vätgas genom reaktion med metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Symptom: Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: Möjliga skador., irritation på slemhinnor

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Blandning irriterar huden.

Ögonirritation

Blandning orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent A

Beståndsdelar

Natriumhydroxid

Hudirritation

Kanin

Resultat: Frätande.

(Extern MSDS)

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

(ECHA)

Allergiframkallande egenskaper

Pricktest: human

Resultat: Negativ

(ECHA)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

Mutagenicitet (celltest däggdjur): mikrokärntest.

Resultat: Negativ

(Lit.)

Ames' test

Resultat: Negativ

(IUCLID)

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Skadlig effekt på grund av pH-ändring. Kan neutraliseras i avloppsreningverk.

Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig akksamhet.

Beståndsdelar

Natriumhydroxid

Fisktoxicitet

LC50 *Gambusia affinis* (moskitfisk): 125 mg/l; 96 h (Extern MSDS)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 118300
Produktnamn Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
Test kit for Protein detection Reagent A

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
EC50 Ceriodaphnia (vattenloppa): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toxicitet för bakterier
EC50 Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie): 22 mg/l; 15 min (Extern MSDS)

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

PBT/vPvB: Inte tillämpligt på oorganiska substanser

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restruktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
EmS	F-A S-P

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker	96/82/EC Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar
	SEVESO III Inte tillämplig

Arbetsrestriktioner Lägga märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 8B
Uppgifterna avser hela förpackningen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent A

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent A

P313 Sök läkarhjälp.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 11.04.2017

Version 3.1

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

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B
REACH-registreringsnummer	Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006 , det årliga tonnaget kräver i nte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.
CAS-nr.	50-81-7

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

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

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

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

2.3 Andra faror

Ingen känd.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	C ₆ H ₈ O ₆ (Hill)
EG-nr.	200-066-2
Molekylvikt	176,12 g/mol

Anmärkning Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006.

3.2 Blandning

Inte tillämplig

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten, Skum, Koldioxid (CO₂), Pulver

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent B

Brännbart ämne.
Risk för dammexplosion.
Vid brand kan farliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottsid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottsid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	2,2 - 2,5 vid 50 g/l 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inte tillämplig
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	Inte tillämplig
Ångtryck	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	Inte tillämplig
Densitet	1,65 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	330 g/l vid 24 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -2,15 (Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent B

Sönderfallstemperatur	> 192 °C
Viskositet, dynamisk	vid 20 °C Inte tillämplig
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	380 °C
Bulkdensitet	ca.500 - 900 kg/m ³

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reduktionsmedel
Risk för dammexplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

fuktkänslig
Ljuskänslighet
Känslig för luft.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:
Aluminium, Kopparlegeringar, Zink, metalljoner, Oxidationsmedel, Koppar, Syror, baser

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark upphettning (sönderfall).

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet
LD50 Råttor: 11.900 mg/kg (RTECS)

Akut inhalationstoxicitet
Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent B

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen irritation.

OECD:s riktlinjer för test 404

Ögonirritation

Kanin

Resultat: svag irritation

OECD:s riktlinjer för test 405

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Ämnen som förekommer i naturen

Långvarig exponering resulterar i skador på:

Njure

Produkten är med stor sannolikhet ej farlig när den hanteras på riktigt sätt.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox): 1.020 mg/l; 96 h

OECD:s riktlinjer för test 203 sur

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 360 mg/l; 48 h (Extern MSDS)

Algtoxicitet

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (grönalg): 1.750 mg/l; 72 h (Extern MSDS)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B

Toxicitet för bakterier

EC50 *Pseudomonas putida* (Jordbakterie): 140 mg/l; 16 h (Extern MSDS)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

97 %; 5 d

OECD TG 302B

Lätt eliminerbar ur vatten

Ratio BOD/ThBOD

BOD28 65 %

Closed Bottle-test

BOD5 48 %

Closed Bottle-test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

log Pow: -2,15

(Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Reagent B

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restruktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent B

EmS F-A S-P

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

Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker	96/82/EC Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar
	SEVESO III Inte tillämplig

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)	Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1 \%$ (w/w) .
--	--

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass	8B
Uppgifterna avser hela förpackningen.	
Dammexplosionsklass	St1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Merck (företagsinternt) Yrkeshygieniskt Gränsvärde (Merck OEL)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Reagent B

Internt värde inom bolaget 2 mg/m³

Faktor vid kortvarig
exponering (15 min) 4

Riskgrupper vid graviditet C

Det finns ingen anledning att befara skada på embryot eller fostret om M ercks OEL-värde beaktas.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 11.04.2017

Version 3.1

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

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments
	Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)***Faropiktogram*

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd ögonskydd.

Åtgärder

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P313 Sök läkarhjälp.

Innehåller: Natriumdodekylsulfat

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk natur Vattenlösning

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Natriumdodekylsulfat ($\geq 3\%$ - $< 5\%$)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

151-21-3 01-2119489461-32-

XXXX

Brandfarligt fast ämne, Kategori 2, H228

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Akut toxicitet, Kategori 4, H302

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, H335

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3, H412

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare omedelbart .

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation och frätning

Risk för allvarliga ögonskador.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Natriumdodekylsulfat (151-21-3)

Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	dermal	4060 mg/kg Kroppsvikt
-----------------------	----------------	--------	-----------------------

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	inhalation	285 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	dermal	2440 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	inhalation	85 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	peroral	24 mg/kg Kroppsvikt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Natriumdodekylsulfat (151-21-3)

PNEC Sötvatten	0,137 mg/l
PNEC Havsvatten	0,0137 mg/l
PNEC periodiska utsläpp till vattenområden	0,055 mg/l
PNEC Avloppsreningsverk	1084 mg/l
PNEC Sötvattenssediment	4,82 mg/kg
PNEC Havssediment	0,482 mg/kg
PNEC Jord	0,882 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottsid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottsid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning
skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	5 - 6 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

ingen

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: Möjliga skador:, irritation på slemhinnor

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

blandning orsakar allvarliga ögonskador.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Natriumdodekylsulfat

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 1.427 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 401

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Akut dermal toxicitet
LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg (Extern MSDS)

Hudirritation
Kanin
Resultat: Irritation
OECD:s riktlinjer för test 404

Ögonirritation
Kanin
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen
OECD:s riktlinjer för test 405

Allergiframkallande egenskaper
Maximeringstest
Resultat: Negativ
(IUCLID)

Mutagenitet i könsceller
Genotoxicitet in vitro
Ames' test
Salmonella typhimurium
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 471

Mutagenicitet (celltest däggdjur):
Mouse lymphoma test
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 476

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Natriumdodekylsulfat

Fisktoxicitet
genomflödestest LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): 29 mg/l; 96 h
OECD:s riktlinjer för test 203

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

genomflödestest NOEC Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 1,357 mg/l; 42 d (ECHA)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
EC0 E.sulcatum: 40 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 6 mg/l; 48 h (IUCLID)

Algtoxicitet
statiskt test EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 53 mg/l; 72 h
DIN 38412

Toxicitet för bakterier
microtox test EC50 Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie): 0,46 mg/l; 30 min (IUCLID)

EC50 aktiverad slam: 130 mg/l; 3 h
OECD TG 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)
genomflödestest NOEC Ceriodaphnia dubia (vattenloppa): 0,88 mg/l; 7 d

US-EPA

Bionedbrytbarhet
95 %; 28 d; aerob
OECD TG 301 B
Lätt bionedbrytbar.

Ratio BOD/ThBOD
BOD5 99 %
(Lit.)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restruktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

EmS F-A S-P

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

Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar

SEVESO III
Inte tillämplig

Arbetsrestriktioner Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 8B
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd ögonskydd.

Åtgärder

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P313 Sök läkarhjälp.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	118300
Produktnamn	Test Kit for Protein Detection for monitoring cleanliness of surgical instruments Test kit for Protein detection Rinse solution (dillute with 4 parts of water)

Innehåller: Natriumdodekylsulfat

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

*Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder.
Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.*