

**ProteoClean - Reagent B**Nummer for version: 2.0  
Erstatter version af: 28.10.2024 (1)Revision: 09.04.2025  
Første version: 28.10.2024**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn** ProteoClean - Reagent B

**Unik formelidentifikator (UFI)** 7X80-T0JJ-000N-M8KP

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Relevante identificerede anvendelser** Inhibitor af reagens A

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

CLADE GmbH  
Schelztorstraße 54-56  
73728 Esslingen  
Tyskland

Telefon: +49 711-400 52 400  
e-mail: info@clade.io  
Hjemmeside: clade.io

**e-mail (kompetent person)** nathalie.kittel@clade.io

**National kontakt** Telefon: +49 711-400 52 400  
e-Mail: info@clade.io

**1.4 Nødtelefon**

Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategorier	Faresætning
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord                      advarsel

Piktogrammer

GHS07



Faresætninger

H302                      Farlig ved indtagelse.

H315                      Forårsager hudirritation.

H319                      Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P264                      Vask grundigt efter brug.

P280                      Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352              VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338      VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313              Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501                      Indholdet/beholderen bortskaffes i godkendte affaldsbehandlingsanlæg.

Farlige bestanddele til mærkning                      guanidiniumchlorid

## 2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1$ %.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).


### 3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

# ProteoClean - Reagent B

Nummer for version: 2.0

Revision: 09.04.2025

Farlige bestanddele					
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
guanidiniumchlorid	CAS-nr. 50-01-1  EF-nr. 200-002-3  REACH reg. nr. 01-2119977063- 35-xxxx	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC

## Anv.

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF,  
HC: bilag VI)

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
guanidiniumchlorid	-	-	773,6 mg/kg 3,181 mg/l/4h	oral indånding: støv/tå- ge

## Bemærkninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Tilsmudset tøj tages af.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

## Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand og åbn øjnene godt op.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

## Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.  
Søg lægehjælp.

## Bemærkninger til lægen

Ingen.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Utilpashed.  
Opkast.  
Diarré.  
Kvalme.  
Irriterer øjnene og huden.  
Farlig ved indtagelse.

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.  
Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

#### Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>), hydrogenchlorid (HCl)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.  
Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.  
Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

#### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

#### For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Inddæmning.

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

#### Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

#### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

## Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke tømmes i kloak afløb; aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

### Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

frost

### Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

### Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
guanidiniumchlorid	50-01-1	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
guanidiniumchlorid	50-01-1	DNEL	1 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend lokal og almen ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker		
Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
IIR: isobutenisoprengummi	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
FKM: fluorelastomer	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

#### Kropsbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk form</b>	flydende
<b>Farve</b>	blå
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ikke bestemt
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	ikke bestemt
<b>Antændelighed</b>	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke relevant
<b>pH-værdi</b>	6 – 8 (20 °C)
<b>Kinematisk viskositet</b>	ikke bestemt
<b>Dynamisk viskositet</b>	ikke bestemt
<b>Opløselighed(er)</b>	
Vandopløselighed	kan ikke blandes i noget forhold
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	ikke bestemt
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Massefylde	1,122 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
<b>Partikelegenskaber</b>	ikke relevant (flydende)

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
<b>Andre sikkerhedskarakteristika</b>	der foreligger ingen yderligere oplysninger



## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

brandnærende

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Farlig ved indtagelse.

#### Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral 1.682 mg/kg

#### Akut toksicitet hos komponenter

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
guanidiniumchlorid	50-01-1	oral	773,6 mg/kg
guanidiniumchlorid	50-01-1	indånding: støv/tåge	3,181 mg/l/4h

<b>Akut toksicitet hos komponenter</b>							
<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Ekspone- ringsvej</b>	<b>End- punkt</b>	<b>Værdi</b>	<b>Art</b>	<b>Metode</b>	<b>Kilde</b>
guanidiniumchlorid	50-01-1	oral	LD50	773,6 mg /kg	hunrotte	OECD Guide- line 401	ECHA
guanidiniumchlorid	50-01-1	indånding: støv/tå- ge	LC50	3,181 mg /l/4h	hunrotte	OECD Guide- line 403	ECHA
guanidiniumchlorid	50-01-1	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	OECD Guide- line 402	ECHA

### **Hudætsning/hudirritation**

Forårsager hudirritation.

### **Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering Hudsensibilisering**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Sensibilisering ved indånding**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Kimcellemutagenicitet**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Carcinogenicitet**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Reproduktionstoksicitet**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

### **Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone-rings-tid	Værdi	Art	Metode	Kilde
guanidinium-chlorid	50-01-1	LC50	48 h	1.758 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	DIN 38412 T.15	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	EC50	48 h	70,2 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	ErC50	72 h	33,5 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	EU method C.3	ECHA

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone-rings-tid	Værdi	Art	Metode	Kilde
guanidinium-chlorid	50-01-1	NOEC	35 d	181 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	NOEC	21 d	2,9 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	NOEC	72 h	6,3 mg/l	Alger (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	LOEC	35 d	424 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
guanidinium-chlorid	50-01-1	LOEC	21 d	4,2 - 6,09 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 211	ECHA

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Bionedbrydning

Ingen tilgængelige data.

### Persistens

Ingen tilgængelige data.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
guanidiniumchlorid	50-01-1	-	<-1,7 (pH-værdi: 7,4, 20 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1$ %.

## 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	ikke tilskrevet
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3	Transportfareklasse(r)	-

# ProteoClean - Reagent B

Nummer for version: 2.0

Revision: 09.04.2025

- 14.4 **Emballagegruppe** -
- 14.5 **Miljøfarer** -
- 14.6 **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** -
- 14.7 **Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** -

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning
ProteoClean - Reagent B	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
guanidiniumchlorid	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	-	R75

#### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:

## Figurtekst

- a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
- b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
- i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
  - ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
- e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
- f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
- i) »Produkter, som afrenses«
  - ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
  - iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
- g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
- h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
- a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
  - b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet

## Figurtekst

c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning

d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)

e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13

f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13

g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

## **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**

Ingen af bestanddelene er registreret.

### **Seveso-direktiv**

Ikke tilskrevet.

## **Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

Ingen af bestanddelene er registreret.

## **Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

Ingen af bestanddelene er registreret.

## **Forordning om narkotikaprækursorer**

Ingen af bestanddelene er registreret.

## **Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

# ProteoClean - Reagent B

Nummer for version: 2.0

Revision: 09.04.2025

## Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

## Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)
3.2	-	Farlige bestanddele: ændring i registrering (tabel)

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN



# ProteoClean - Reagent B

Nummer for version: 2.0

Revision: 09.04.2025

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

## Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Règlement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

## Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

### Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Hjemmeside: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.  
Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.