

## ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **ProteoClean - Reagent A**

Enolični identifikator formule (UFI) JU80-90V4-Q004-YX0M

## 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe Encimski reagent za MIRA analizator

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CLADE GmbH

Schelztorstraße 54-56

73728 Esslingen

Nemčija

Telefon: +49 711-400 52 400

e-mail: info@clade.io

Spletna stran: clade.io

elektronski naslov (pristojna oseba)

nathalie.kittel@clade.io

Nacionalna kontaktna točka

Telefon: +49 711-400 52 400

e-Mail: info@clade.io

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za nadzor zastupitev		
Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	University Medical Centre, Ljubljana	112

Centri za nadzor zastupitev.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razvrstitev				
Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

Razvrstitev				
Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
3.4R	preobčutljivost dihal	1	Resp. Sens. 1	H334
3.8R	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (draženje dihalnih poti)	3	STOT SE 3	H335

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda**          nevarno

### Piktogrami

**GHS07, GHS08**



### Stavki o nevarnosti

- H315**                      Povzroča draženje kože.  
**H319**                      Povzroča hudo draženje oči.  
**H334**                      Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
**H335**                      Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### Previdnostni stavki

- P261**                      Ne vdihavati prahu.  
**P280**                      Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
**P302+P352**              PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
**P304+P340**              PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
**P305+P351+P338**      PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
**P342+P311**              Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
**P501**                      Odstraniti vsebino/posodo odobrenem obratu za obdelavo odpadkov.

**Nevarne sestavine za označevanje**                      Proteinaza, Streptomyces griseus

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## 2.3 Druge nevarnosti

### Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .


## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes).

### 3.2 Zmesi

#### Opis zmesi

Nevarne sestavine					
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
Proteinaza, Streptomyces griseus	Št.CAS 9036-06-0  ES-št. 232-909-5	50 – < 75	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335		-

#### Opombe

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

Odstraniti prizadeto osebo iz območja nevarnosti in dati v ležeč položaj.

Prizadete osebe ne pustiti same.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

## Po stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Po stiku z očmi

Spirati z obilo čiste, tekoče vode, veke držati odprte.  
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Po zaužitju

Izprati usta. Ne izzvati bruhanja.  
Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Opombe za zdravnika

Ni/nobeden.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kašelj, bolečina, dušenje in težave z dihanjem.  
Slabost.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Draži oči in kožo.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni/nobeden.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

voda, pena, pena odporna na alkohol, prah za gašenje

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.  
Nevarni produkti razgradnje: Oddelek 10.  
Nakopičen gorljiv prah vsebuje znaten potencial eksplozivnosti.

#### Nevarni produkti izgorevanja

dušikovi oksidi (NOx), ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

Posode hladite z brizganjem vode.  
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara.  
Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok.  
Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno.  
Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi zaprt dihalni aparat

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.  
Prezračiti prizadeto območje.  
Ne vdihavati prahu.  
Preprečevanje nastajanja prahu.  
Nošenje primerne zaščitne opreme (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil.

#### Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nositi dihalni aparat.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.  
Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.  
V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Zajeti mehansko.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Zajeti mehansko.  
Prestreči razlito tekočino.

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.  
Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.  
Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8.  
Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.  
Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ne vdihavati prahu.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Odstranitev nakopičenega prahu.

#### Specifične opombe/navedbe

Na površinah tehničnega prostora se lahko nakopiči prah.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.

Po uporabi umiti roke.

Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Eksplozivne atmosfere

Odstranitev nakopičenega prahu.

#### Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

#### Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

vročina

#### Upoštevanje drugih nasvetov

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### Zahteve o prezračevanju

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

Hraniti na hladnem.

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## Združljivost embalaže

Hraniti samo v originalni posodi.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)									
Dežel a	Ime snovi	Št.CAS	Identi fikato r	CTP [ppm]	CTP [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Opom ba	Izvor
SI	prah	-	MV	-	10	-	20	i	Uradni list RS
SI	prah	-	MV	-	1,25	-	2,5	r	Uradni list RS

#### Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

i inhalabilna frakcija

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

r respirabilni delec

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

##### Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz. (EN 166).

##### Zaščita rok

Varovalne rokavice		
Material	Debelina materiala	Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice
Nitrile	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo
FKM: fluoro-elastomer	podatki niso na voljo	podatki niso na voljo

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

## Zaščito za telo

Varovalna obleka za varovanje pred trdnimi delci.  
(EN 13832, EN 340, EN 14605).

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143).

## Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Fizikalno stanje</b>	trdna (puder)
<b>Barva</b>	bela
<b>Vonj</b>	značilen
<b>Tališče/ledišče</b>	ni določeno
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	ni določeno
<b>Vnetljivost</b>	ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	ni uporabljeno (trdna)
<b>Plamenišče</b>	ni uporabljeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	ni uporabljeno (trdna)
<b>Temperatura razpadanja</b>	ni pomembno
<b>pH (vrednost)</b>	ni uporabljeno
<b>Viskoznost</b>	ni pomembno (trdna)
<b>Topnost(i)</b>	
Topnost v vodi	se ne meša v vseh razmerjih



# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	ni določeno
<b>Parni tlak</b>	ni določeno
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	ni uporabljeno
<b>Lastnosti delcev</b>	podatki niso na voljo

## 9.2 Drugi podatki

<b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno
<b>Druge varnostne značilnosti</b>	dodatne navedbe niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Preprečevanje nastajanja prahu.

Izdelek v dostavljeni obliki ni zmožen eksplozije prahu; obogatitev drobnega prahu pa vodi k nevarnosti eksplozije prahu.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidativna snov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani.

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Postopek razvrščanja

V kolikor ni navedeno drugače, razvrstitev temelji na:  
Sestavine zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Akutna strupenost sestavin							
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Izvor
Proteinaza, Streptomyces griseus	9036-06-0	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana	-	-
Proteinaza, Streptomyces griseus	9036-06-0	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana	-	-

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

##### Preobčutljivost kože

Razvrstitev ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

##### Preobčutljivost dihal

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

#### Mutagenost za zarodne celice

Razvrstitev ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

#### Rakotvornost

Razvrstitev ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Strupenost za razmnoževanje**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Razvrstitve ni mogoče določiti zaradi:

Manjkajoči, nepopolni podatki ali pa popolni podatki niso zadostni za razvrstitev.

## **Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

## **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### **Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

#### **(Akutna) vodna strupenost**

Podatki niso na voljo.

#### **(Kronična) vodna strupenost**

Podatki niso na voljo.

### **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

#### **Biorazgradljivost**

Podatki niso na voljo.

#### **Obstojnost**

Podatki niso na voljo.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

### Opombe

Wassergefährdungsklasse, WGK (razred nevarnosti za vodno okolje): 2.  
Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.  
Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

### Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1	Številka ZN in številka ID	ni navedeno
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	-
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	-
14.4	Skupina embalaže	-
14.5	Nevarnosti za okolje	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-
14.7	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	-

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Ime	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev
Proteinaza, Streptomyces griseus	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES	-	R3
Proteinaza, Streptomyces griseus	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje	-	R75

### Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
    - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
    - trikih in šalah,
    - igrach za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
    - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
    - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
  4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: ‚Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.‘ in od 1. decembra 2010, ‚Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.‘;
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: ‚Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.‘;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.

## Legenda

- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
  - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
  - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
  - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
    - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
    - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
  - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
  - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
    - (i) ‚izdelki, ki se izperejo‘;
    - (ii) ‚se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice‘;
    - (iii) ‚se ne uporablja v izdelkih za oči‘;
  - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
  - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbizgavanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
  - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
- (a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;
  - (b) referenčno številko za edinstveno opredelitev serije;
  - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## Legenda

navesti v skladu s to uredbo;

(d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;

(e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;

(g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.

Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.

8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.

9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).

10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

## Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Seveso direktiva

Ni navedeno.

## Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Nobena sestavina ni na seznamu.

## Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
ED	Endokrine motilce
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
KTV	Kratkotrajna vrednost
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
ppm	Parts per million (deli na milijon)



# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Resp. Sens.	Preobčutljivost dihal
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

## Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN).

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

## Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti.

Nevarnosti za zdravje.

Nevarnosti za okolje.

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

## Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# ProteoClean - Reagent A

Številka različice: 1.0

Prva različica: 15.04.2024

---

## **Odgovoren/na za varnostni list**

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

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

## **Omejitve odgovornosti**

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja.  
Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.