

22.10.2020 Kit Components

Product code	Description

1705042	Immun-Star™ HRP GAR Detection Reagents Kit
1705042EDU	

Components:

9724442	Luminol/Enhancer Buffer
9724443	Peroxide Buffer
1705046	Goat anti-Rabbit HRP Conjugate



Side: 1/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer
- · Artikkelnummer: 9724442, 9704444, 9724444
- · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- · Bruk av stoffet/ tilberedning laboratoriekjemikalier
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- · Produsent/leverandør:

Bio-Rad Laboratories AB NUF

Torgbygget
Nydalsveien 33
Postboks 0484 N

Postboks 0484 Nydalen

N-0421 Oslo Norway

way phone: +47 23 38 41 30 fax: +46 (0)8 5551 2780 / +47 23 38 41 39

- · Avdeling for nærmere informasjoner: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- · 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 ikke aktuelt
- · Farepiktogrammer ikke aktuelt
- · Varselord ikke aktuelt
- · Faresetninger ikke aktuelt
- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer
- · CAS-nr. betegnelse

7732-18-5 water

- · Identifikasjonsnummer(numre)
- · EC nummer: 231-791-2
- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3

1,2-etandiol

Acute Tox. 4, H302

1-2,5%

(fortsatt på side 2)



Side: 2/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer

(fortsatt fra side 1)

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- · Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- · Etter svelging: Munnen må skylles med vann. Oppsøk medisinsk hjelp og rett type kontroll deretter.
- · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- · 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ingen særlige tiltak nødvendig.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: i.h.t. produktbetegnelse
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- · Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

107-21-1 1,2-etandiol

AG Korttidsverdi: 104 mg/m³, 40 ppm Langtidsverdi: 52 mg/m³, 20 ppm H E

- · Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- · 8.2 Eksponeringskontroll
- Personlig verneutstyr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- · Andedrettsvern: Ikke nødvendig.
- · Håndvern: Beskyttelseshansker
- · hanskemateriale Hansker av syntetisk gummi
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

 9.1 Opplysninger om grunnleggende alminnelige opplysninger Utseende: 	e fysiske og kjemiske egenskaper	
Form:	Flytende	
Farge:	Fargeløs	
· Lukt:	Uten lukt	
· Luktterskel:	Ikke bestemt.	
· pH-verdi:	Ikke bestemt.	
· Tilstandsendring Smeltepunkt/frysepunkt: Startkokepunkt og kokeområde:	0 °C Ikke bestemt.	
· Flammepunkt:	lkke brukbar. Ikke bestemt.	
· Antennelighet (fast stoff, gass):	lkke brukbar.	
· Nedbrytingstemperatur:	lkke bestemt.	
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.	_
	(fortsatt nå sid	<u> </u>

(fortsatt på side 4)



Side: 4/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer

		(fortsatt fra side
· Eksplosive egenskaper:	lkke bestemt.	
· Eksplosjonsgrenser:		
Nedre:	Ikke bestemt.	
Øvre	Ikke bestemt.	
· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa	
· Tetthet:	Ikke bestemt.	
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.	
· Damptetthet:	Ikke bestemt.	
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.	
· Løslighet i / blandbarhet med		
vann:	Fullstendig blandbar.	
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.		
Viskositet:		
Dynamisk:	Ikke bestemt.	
Kinematisk:	Ikke bestemt.	
· Løsningsmiddelandel:		
Vann:	97,6 %	
Andel faste stoffer:	0,9 %	
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.	

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet
- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- · 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt aiftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Primær irritasionsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- · CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)



Side: 5/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer

(fortsatt fra side 4)

- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann
- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Kasser avfall i henhold til gjeldende nasjonale, regionale eller lokale bestemmelser.

- · Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· 14.1 FN-nummer		
· 14.1 FN-11difffiel · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke regulert	
· 14.2 FN-forsendelsesnavn		
· ADR	lkke regulert	
	Ikke regulert	
· ADN, IMDG, IATA	lkke regulert	
· 14.3 Transportfareklasse(r)		
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
· klasse	Ikke regulert	
· 14.4 Emballasjegruppe		
· ADR, IMDG, IATA	lkke regulert	



Side: 6/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Luminol/Enhancer Buffer

		(fortsatt fra side 5)
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei	
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.	
 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPO 73/78 og IBC-regelverket 	DL Ikke brukbar.	
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.	
· UN "Model Regulation":	lkke regulert	

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- · Spesifiserte farlige stoffer VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- · Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr Vedlegg II ingen av innholdsstoffene er listet opp
- · Nasjonale forskrifter:
- · Vannfareklasse: Generelt ikke farlig for vann.
- · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

- · Avdeling som utsteder datablad: Environmental Health and Safety.
- · Kontaktperson:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet - Kategori 4

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NC



Side: 1/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Peroxide Buffer

· Artikkelnummer: 9724443, 9724445, 9704445

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning laboratoriekjemikalier

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Bio-Rad Laboratories AB NUF

Torgbygget Nydalsveien 33

Postboks 0484 Nydalen

N-0421 Oslo

Norway phone: +47 23 38 41 30 fax: +46 (0)8 5551 2780 / +47 23 38 41 39

- · Avdeling for nærmere informasjoner: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- · 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 ikke aktuelt
- · Farepiktogrammer ikke aktuelt
- · Varselord ikke aktuelt
- · Faresetninger ikke aktuelt
- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer: ikke aktuelt
- · Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- · Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Handelsnavn: Peroxide Buffer

(fortsatt fra side 1)

- Etter svelging: Munnen må skylles med vann. Oppsøk medisinsk hjelp og rett type kontroll deretter.
- · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede lkke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig lkke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: i.h.t. produktbetegnelse
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.
- · 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- · Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Handelsnavn: Peroxide Buffer

(fortsatt fra side 2)

- · 8.2 Eksponeringskontroll
- · Personlig verneutstyr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- · Andedrettsvern: Ikke nødvendig.
- · Håndvern: Beskyttelseshansker
- · hanskemateriale Hansker av syntetisk gummi
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper		
· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper · alminnelige opplysninger		
· Utseende:		
Form:	Flytende	
Farge:	Fargeløs	
· Lukt:	Uten lukt	
· Luktterskel:	Ikke bestemt.	
· pH-verdi:	lkke bestemt.	
· Tilstandsendring		
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 ℃	
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.	
· Flammepunkt:	lkke brukbar.	
· Antennelighet (fast stoff, gass):	lkke brukbar.	
· Nedbrytingstemperatur:	lkke bestemt.	
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.	
· Eksplosive egenskaper:	lkke bestemt.	
· Eksplosjonsgrenser:		
Nedre:	Ikke bestemt.	
Øvre	Ikke bestemt.	
· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa	
· Tetthet:	Ikke bestemt.	
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.	
· Damptetthet:	Ikke bestemt.	
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.	
· Løslighet i / blandbarhet med		
vann:	Fullstendig blandbar.	
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: lkke bestemt.		

(fortsatt på side 4)



Side: 4/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Handelsnavn: Peroxide Buffer

Viskositet:
Dynamisk:
Kinematisk:

Løsningsmiddelandel:
Vann:
99,2 %

Andel faste stoffer:
0,8 %

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet

9.2 Andre opplysninger

- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.5 Uforenlige materialer lkke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Primær irritasionsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- · CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann

(fortsatt på side 5)



Side: 5/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Handelsnavn: Peroxide Buffer

(fortsatt fra side 4)

- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · **PBT:** Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Kasser avfall i henhold til gjeldende nasjonale, regionale eller lokale bestemmelser.

- · Ikke rengjort emballasje:
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger		
14.1 FN-nummer		
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke regulert	
14.2 FN-forsendelsesnavn		
ADR	lkke regulert	
	lkke regulert	
ADN, IMDG, IATA	Ikke regulert	
14.3 Transportfareklasse(r)		
ADR, ADN, IMDG, IATA		
klasse	Ikke regulert	
14.4 Emballasjegruppe		
ADR, IMDG, IATA	Ikke regulert	
14.5 Miljøfarer		
Marine pollutant:	Nei	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	lkke brukbar.	
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til M	IARPOL	
73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.	
Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.	
UN "Model Regulation":	Ikke regulert	

(fortsatt på side 6)



Side: 6/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2020

Handelsnavn: Peroxide Buffer

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- · Direktiv 2012/18/EU
- · Spesifiserte farlige stoffer VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- · Nasjonale forskrifter:
- · Vannfareklasse: Generelt ikke farlig for vann.
- · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- · Avdeling som utsteder datablad: Environmental Health and Safety.
- · Kontaktperson:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent. Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO



Side: 1/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate
- · Artikkelnummer: 1705046, 1705046EDU
- · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- · Bruk av stoffet/ tilberedning laboratoriekjemikalier
- · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- · Produsent/leverandør:

Bio-Rad Laboratories AB NUF

Torgbygget Nydalsveien 33 Postboks 0484 Nydalen N-0421 Oslo

Norway phone: +47 23

phone: +47 23 38 41 30 fax: +46 (0)8 5551 2780 / +47 23 38 41 39

- · Avdeling for nærmere informasjoner: techsupport.nordic@bio-rad.com
- · 1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

- 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- · Farepiktogrammer



GHS07

- · Varselord Advarsel
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

disodium hydrogenorthophosphate

Monosodium phosphate

· Faresetninger

H332 Farlig ved innånding.

· Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7558-79-4 disodium hydrogenorthophosphate EINECS: 231-448-7

Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332

35-50%

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner:

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Munnen må skylles med vann. Oppsøk medisinsk hjelp og rett type kontroll deretter.
- · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- · 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

God avstøvning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: i.h.t. produktbetegnelse
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- · 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- · Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- · Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- · 8.2 Eksponeringskontroll
- · Personlia verneutstvr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- · Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndredrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

- · Håndvern: Beskyttelseshansker
- · hanskemateriale Hansker av syntetisk gummi
- · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- · alminnelige opplysninger
- · Utseende:

Form: Fast
Farge: Hvit

Lukt: Uten lukt

Luktterskel: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

	(fortsatt fra s	side
pH-verdi ved 20 °C:	6	
Tilstandsendring		
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.	
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.	
Flammepunkt:	Ikke brukbar.	
	Ikke bestemt.	
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.	
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.	
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.	
Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.	
Eksplosjonsgrenser:		
Nedre:	Ikke bestemt.	
Øvre	Ikke bestemt.	
Damptrykk:	Ikke brukbar.	
Tetthet ved 20 °C:	2,16 g/cm³	
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.	
Damptetthet:	Ikke brukbar.	
Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.	
Løslighet i / blandbarhet med		
vann:	Fullstendig blandbar.	
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.		
Viskositet:		
Dynamisk:	Ikke brukbar.	
Kinematisk:	Ikke brukbar.	
Løsningsmiddelandel:		
Andel faste stoffer:	100,0 %	
9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.	

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet
- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- · 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer lkke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

(fortsatt på side 5)

- NC



Side: 5/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

7558-80-7 Monosodium phosphate

Oral LD50 8.290 mg/kg (rat) Dermal LD50 7.940 mg/kg (rab)

- · Primær irritasjonsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord lkke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. Kasser avfall i henhold til gjeldende nasjonale, regionale eller lokale bestemmelser.

(fortsatt på side 6)



Side: 6/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

(fortsatt fra side 5)

- · Ikke rengjort emballasje:
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninge	r
----------------------------------	---

Availite 14. Transportoppiyaninger		
· 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	lkke regulert	
· ADN, ADN, IMDO, IATA	inne reguleri	
· 14.2 FN-forsendelsesnavn		
· ADR	Ikke regulert	
	Ikke regulert	
· ADN, IMDG, IATA	Ikke regulert	
· 14.3 Transportfareklasse(r)		
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
· klasse	Ikke regulert	
444 Embellosiogruppo	•	
· 14.4 Emballasjegruppe	Ildia vanidant	
· ADR, IMDG, IATA	lkke regulert	
· 14.5 Miljøfarer		
· Marine pollutant:	Nei	
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	lkke brukbar.	
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL		
73/78 og IBC-regelverket	lkke brukbar.	
· UN "Model Regulation":	lkke regulert	

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- · Direktiv 2012/18/EU
- · Spesifiserte farlige stoffer VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- · Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr Vedlegg II ingen av innholdsstoffene er listet opp
- · Nasjonale forskrifter:
- · Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 7)



Side: 7/7

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 11.01.2019

Handelsnavn: Goat anti-Rabbit HRP Conjugate

(fortsatt fra side 6)

· Relevante satser

H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding.

- · Avdeling som utsteder datablad: Environmental Health and Safety.
- · Kontaktperson:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

* * Data forandret i forhold til forrige versjon