

22.10.2020

Kit Components

Product code	Description
7007101	EvnewionTM Dwo260 Deagents for 10/25 Chins
7007101	Experion TM Pro260 Reagents for 10/25 Chips
7007102	
7007158	
7007151	

Components:

9706150	Experion™ Pro260 Stain	
7007270	Experion Pro260 Sample Buffer	
9706153	Experion TM Pro260 Gel	
7007256	Experion™ Pro260 Ladder	



Side: 1/7

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: Experion™ Pro260 Stain
- · Artikkelnummer: 9706150, 10000254
- · 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.

•	Fari	ige	inni	hola	sst	offer:
---	------	-----	------	------	-----	--------

CAS: 151-21-3	sodium dodecyl sulphate	Flam. Sol. 2, H228	5-<10%
EINECS: 205-788-1		Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311	
		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

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

(fortsatt på side 2)



Side: 2/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

(fortsatt fra side 1)

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:

CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- · 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

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 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: 3/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

(fortsatt fra side 2)

· 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
- 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.

1,8 Vol %

· Øyevern: Vernebrille

Nedre:

A				
Avsnitt 9: F	reieka aa	viamie.	ra anane	Kanar
Avoiliu J. I	JOISHE UU		AC CUCIO	Naise i

Avsnitt 9: Fysiske og kjelliske	Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper		
 9.1 Opplysninger om grunnleggende alminnelige opplysninger Utseende: 	e fysiske og kjemiske egenskaper		
Form:	Flytende		
Farge:	Bĺå		
· Lukt:	Uten lukt		
· Luktterskel:	Ikke bestemt.		
· pH-verdi:	Ikke bestemt.		
· Tilstandsendring Smeltepunkt/frysepunkt: Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt. 189°C		
· Flammepunkt:	> 60 °C		
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.		
· Antennelsestemperatur:	270 ℃		
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.		
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.		
· Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.		
· Eksplosjonsgrenser:			

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

		(fortsatt fra side
Øvre	63 Vol %	
· Damptrykk ved 20 °C:	2,5 hPa	
· Tetthet:	Ikke bestemt.	
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.	
· Damptetthet:	Ikke bestemt.	
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.	
· Løslighet i / blandbarhet med		
vann:	Fullstendig blandbar.	
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/v	vann: Ikke bestemt.	
· Viskositet:		
Dynamisk:	Ikke bestemt.	
Kinematisk:	Ikke bestemt.	
· Løsningsmiddelandel:		
Organiske løsningsmidler:	93,2 %	
Andel faste stoffer:	6,8 %	
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 giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

67-68-5 dimethyl sulfoxide

Oral LD50 14.500 mg/kg (rat)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

Oral LD50 1.288 mg/kg (rat)
Dermal LD50 580 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.

(fortsatt på side 5)



Side: 5/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

(fortsatt fra side 4)

- 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:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

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

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

- · 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.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 I	FN-nummer
----------	-----------

· ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke regulert

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR Ikke regulert

Ikke regulert

· ADN, IMDG, IATA Ikke regulert

(fortsatt på side 6)



Side: 6/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

	(fortsat	t fra side
· 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	Ikke brukbar.	
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MA 73/78 og IBC-regelverket	RPOL Ikke brukbar.	
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.	
· UN "Model Regulation":	Ikke 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:
- · Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100

- · Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): 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

H228 Brannfarlig fast stoff.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

(fortsatt på side 7)



Side: 7/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Stain

(fortsatt fra side 6)

· 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

Flam. Sol. 2: Brannfarlige faste stoffer - Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· * Data forandret i forhold til forrige versjon



Side: 1/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

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

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer
- · Artikkelnummer: 7007270, 10000255, 10016796, 9706151
- · 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

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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



GHS07

- · Varselord Advarsel
- · Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED Ø YNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser

dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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



Side: 2/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

(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: 2044-56-6 EINECS: 218-058-2		Flam. Sol. 2, H228 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-<3%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		10-20%

· 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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- · 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: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

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

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 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.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

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: 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
- · Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

- · Andedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- · Håndvern: Beskyttelseshansker
- · hanskemateriale Hansker av syntetisk gummi
- · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

· Øyevern:

Vernebrille

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form: Væske Farge! Fargeløs

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

	(fortsatt fra side
· Lukt: · Luktterskel:	Uten lukt Ikke bestemt.
· pH-verdi ved 20 °C:	6,9
· Tilstandsendring Smeltepunkt/frysepunkt: Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt. 100 °C
· Flammepunkt:	> 100 °C
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	400 °C
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
· Eksplosjonsgrenser: Nedre: Øvre	0,9 Vol % Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
· Tetthet: · Relativ tetthet: · Damptetthet: · Fordampingshastighet:	Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/var	nn: Ikke bestemt.
· Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	lkke bestemt. Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel: Organiske løsningsmidler: Vann:	10,4 % 86,9 %
Andel faste stoffer: 9.2 Andre opplysninger	2,8 % Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

(fortsatt på side 5)



Side: 5/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

(fortsatt fra side 4)

- · 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 giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

56-81-5 glycerol

Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou)
		4.090 mg/kg (mou) 12.600 mg/kg (rat) 10.000 mg/kg (rab)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>30 mg/l (Rat)

- · Primær irritasjonsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

- · 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 informasioner:

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.

- NC



Side: 6/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

(fortsatt fra side 5)

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.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

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	lkke regulert
· 14.4 Emballasjegruppe · 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 MA 73/78 og IBC-regelverket	RPOL 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
- · Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

(fortsatt på side 7)



Side: 7/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion Pro260 Sample Buffer

(fortsatt fra side 6)

- · Nasionale forskrifter:
- · Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	10-20

- · 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.

· Relevante satser

H228 Brannfarlig fast stoff.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

- · 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

Flam. Sol. 2: Brannfarlige faste stoffer - Kategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet - Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· * Data forandret i forhold til forrige versjon



Side: 1/7

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: Experion™ Pro260 Gel
- · Artikkelnummer: 9706153, 10000257
- · 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.

•	Fari	lige	inni	hol	d	sst	offe	r:
---	------	------	------	-----	---	-----	------	----

	Proprietary Reagent PZ 1	Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 598-50-5 EINECS: 209-935-0		Acute Tox. 4, H302	2,5-5%

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



Side: 2/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

(fortsatt fra side 1)

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 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

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 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: 3/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

(fortsatt fra side 2)

· 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
- 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.

· For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:

Hansker av syntetisk gummi

· 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 ved 20 °C:	7,6
 Tilstandsendring Smeltepunkt/frysepunkt: Startkokepunkt og kokeområde: 	Ikke bestemt. Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	lkke brukbar. Ikke bestemt.
· Antennelighet (fast stoff, gass):	lkke brukbar.
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

		(fortsatt fra side
· 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/v	vann: Ikke bestemt.	
· Viskositet:		
Dynamisk:	Ikke bestemt.	
Kinematisk:	Ikke bestemt.	
· Løsningsmiddelandel:		
Vann:	88,5 %	
Andel faste stoffer:	6,3 %	
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 giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · 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.

(fortsatt på side 5)



Side: 5/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

(fortsatt fra side 4)

- · 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:

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.

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	lkke regulert
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR	lkke regulert
· ADN, IMDG, IATA	lkke regulert Ikke regulert

- · 14.3 Transportfareklasse(r)
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · klasse Ikke regulert

(fortsatt på side 6)



Side: 6/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

	(fortsatt fra side
· 14.4 Emballasjegruppe · 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 M. 73/78 og IBC-regelverket	ARPOL 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: 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.

· 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

(fortsatt på side 7)



Side: 7/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Gel

(fortsatt fra side 6)

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

* * Data forandret i forhold til forrige versjon



Side: 1/7

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: Experion™ Pro260 Ladder
- · Artikkelnummer: 7007256, 9706152, 10000256
- \cdot 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.

•	Fari	lige	inni	hold	sst	offer:
---	------	------	------	------	-----	--------

CAS: 151-21-3	sodium dodecyl sulphate	Flam. Sol. 2, H228	0,1-1%
EINECS: 205-788-1		Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311	
		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

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

(fortsatt på side 2)



Side: 2/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

(fortsatt fra side 1)

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

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 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: 3/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

(fortsatt fra side 2)

· 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
- 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.

0.9 Vol %

· Øyevern: Vernebrille

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:

Avsilit 3. I ysiske og kjelliske egeliskapel			
· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper · alminnelige opplysninger · Utseende:			
Form:	Flytende		
Farge:	Fargeløs		
· Lukt:	Karakteristisk		
· Luktterskel:	Ikke bestemt.		
· pH-verdi ved 20 °C:	6,8		
 Tilstandsendring Smeltepunkt/frysepunkt: Startkokepunkt og kokeområde: 	Ikke bestemt. Ikke bestemt.		
· Flammepunkt:	Ikke brukbar. Ikke bestemt.		
· Antennelighet (fast stoff, gass):	lkke brukbar.		
· Antennelsestemperatur:	400 °C		
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.		
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.		
· Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.		

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

		(fortsatt fra side 3
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.		
· Viskositet:		
Dynamisk:	Ikke bestemt.	
Kinematisk:	Ikke bestemt.	
· Løsningsmiddelandel:		
Organiske løsningsmidler:	30,0 %	
Vann:	60,4 %	
Andel faste stoffer:	9,6 %	
· 9.2 Andre opplysninger	lkke 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 giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifis	Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:				
56-81-5 <u>(</u>	56-81-5 glycerol				
Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou)			
		12.600 mg/kg (rat)			
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (rab)			
Inhalativ	LC50/4 h	>30 mg/l (Rat)			
77-86-1	77-86-1 Tris(hydroxymethyl)aminomethane				
Oral	LD50	5.900 mg/kg (Rat)			

(fortsatt på side 5)



Side: 5/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

		(1)	fortsatt fra side 4)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)	
151-21-3	sodium d	dodecyl sulphate	
Oral	LD50	1.288 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	580 mg/kg (rab)	
. Primar irritacionsvirkning:			

- 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.

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

- NC



Side: 6/7

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

Trykkdato: 22.10.2020 revidert den: 07.01.2019

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 14: Transportopplysninger	
· 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	lkke regulert
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	nuto rogulore
· 14.2 FN-lorsendelsesnavn · ADR	lkko rogulart
· ADK	lkke regulert Ikke regulert
· ADN, IMDG, IATA	Ikke regulert
· ADN, IIVIDG, IATA	inne reguleri
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	Ikke regulert
	nato regulati
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	Ikke regulert
· 14.5 Miljøfarer	
Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	lkke brukbar.
14.0 Særlige forsiklighetsregter ved bruk	INNE DIUNDAI.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MA	RPOL
73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· UN "Model Regulation":	Ikke 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:
- · Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	25-35

- · 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

revidert den: 07.01.2019 Trykkdato: 22.10.2020

Handelsnavn: Experion™ Pro260 Ladder

(fortsatt fra side 6)

· Relevante satser

H228 Brannfarlig fast stoff.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· 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

Flam. Sol. 2: Brannfarlige faste stoffer - Kategori 2

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

* Data forandret i forhold til forrige versjon