

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdato 09-aug-2023

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revisionsnummer 3

## PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PerpHect Buffer 4.01

Produktnr 910425  
Unik formelidentifikator (UFI) Ikke relevant

REACH-registreringsnummer Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Anvendelse som laboratoriereagens

Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent, importør, forhandler Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

E-mailadresse [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in USA

1.4. Nødtelefon 24-timers nødtelefonnummer  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering - Blanding****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

**2.2. Mærkningselementer****Signalord**

Ingen

**Sikkerhedssætninger****2.3. Andre farer****Generelle farer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være  
hormonforstyrrende  
Giftig for hvirveldyr, der lever på land

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

Komponent	EF-nr	CAS-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	REACH-forordn. nr
Vand	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Ingen oplysninger tilgængelige
Kaliumhydrogenphthalat	EEC No. 212-889-4	877-24-7	0 - 10%	-	Ingen oplysninger tilgængelige
Kaliumhydroxid	EEC No. 215-181-3	1310-58-3	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	Ingen oplysninger tilgængelige
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonatonaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Ingen oplysninger tilgængelige

Komponent	CAS-nr	Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)	M-faktor	Komponentnoter
Vand	7732-18-5	-	-	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	-	-	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3	Eye Irrit. 2 (H319) :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A (H314) :: C≥5% Skin Corr. 1B (H314) :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 (H315) :: 0.5%≤C<2%	-	-
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonatonaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	915-67-3	-	-	-

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Anvend førstehjælp i forhold til skadens art. Yderligere hjælp kan fås ved henvendelse til den lokale giftinformation. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

**Vigtigste symptomer og virkninger** Ingen, der med rimelighed kan forventes

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

**Information til lægen** Behandles symptomatisk

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Dampe kan akkumuleres og danne eksplosive koncentrationer.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning**                      Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning**                      Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

#### Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8  
 Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler  
 Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12  
 Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå indtagelse og indånding.

#### Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Beskyttes mod direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens

#### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde      **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

Komponent	Den Europæiske Union	U.K	Frankrig	Belgien	Spanien
Kaliumhydroxid		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL / VLCT: 2 mg/m <sup>3</sup> .		STEL / VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederlandene	Finland
Kaliumhydroxid			Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Østrig	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Kaliumhydroxid	MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjekkiet
Kaliumhydroxid	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL-KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.

					Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Estland	Gibraltar	Grækenland	Ungarn	Island
Kaliumhydroxid	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundes.		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Komponent	Rusland	Slovakiet	Slovenien	Sverige	Tyrkiet
Kaliumhydroxid				Binding STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	

### Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

### Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

### Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Se tabel for værdier

Component	Akut effekt lokal (Indånding)	Akut effekt systemisk (Indånding)	Kroniske effekter lokal (Indånding)	Kroniske effekter systemisk (Indånding)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 ( <0.1 )			DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>	

### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Ingen under normale anvendelsesforhold

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller og ansigtsskærm. Ved sandsynlighed for sprøjt: Beskyttelsesbriller.

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

#### Åndedrætsværn Anbefalet filtertype:

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.  
Partikler filter.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Lyserød
Lugt	Lugtfri
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige
pH-værdi	4.01
pH-interval	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kogepunkt/område	~ 100 °C / 212 °F	
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordampningshastighed	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen oplysninger tilgængelige	
Nedre antændelsesgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige	
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	
Vandopløselighed	Opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige	
Selvantændelsestemperatur	-	
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kinematisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>9.2. Andre oplysninger</b>		
Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige	
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	0	
Massefylde	Ingen information tilgængelig	
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige	

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen oplysninger tilgængelige

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### Akut toksicitet

**Ukendt akut toksicitet**                      0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
Vand	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Kaliumhydrogenphthalat	LD50 > 3200 mg/kg ( Rat )		
Kaliumhydroxid	LD50 = 284 mg/kg ( Rat )		
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonato naphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	LD50 = 6 g/kg ( Rat )		

**Hudætsning/irritation**                      Ingen oplysninger tilgængelige

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**        Ingen oplysninger tilgængelige

**Sensibilisering**                              Ingen oplysninger tilgængelige

**Mutagene virkninger**                      Ingen oplysninger tilgængelige

**Kræftfremkaldende virkninger**          Ingen oplysninger tilgængelige

**Reproduktionsmæssige virkninger**      Ingen oplysninger tilgængelige

**h) enkel STOT-eksponering**              Ingen tilgængelige data

**i) gentagne STOT-eksponeringer**        Ingen tilgængelige data

**Målorganer**                                  Ingen kendt.

**Aspirationsfare**                              Ingen oplysninger tilgængelige

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber**        Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksiske virkninger

1.01% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet

Komponent	Friskvandsalge	Friskvandsfisk	vandloppe
Kaliumhydroxid	-	LC50: = 80 mg/L, 96hr static (Gambusia affinis)	-

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens

Opløseligt i vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Kaliumhydrogenphthalat	-3.9	Ingen tilgængelige data
Kaliumhydroxid	0.83	Ingen tilgængelige data
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonatonaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	-5.13	Ingen tilgængelige data

## 12.4. Mobilitet i jord

Meget mobil i jord

### Mobilitet

Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed

Component	log Pow
Kaliumhydrogenphthalat 877-24-7 ( 0 - 10% )	-3.9
Kaliumhydroxid 1310-58-3 ( <0.1 )	0.83
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonatonaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat 915-67-3 ( 0 - 10% )	-5.13

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

Persistente organiske miljøgifte  
Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

# PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Affald fra rester/ubrugte produkter

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

### Kontamineret emballage

Forkert bortskaffelse eller genbrug af denne beholder kan være farligt og ulovligt.

# PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

## IMDG/IMO

### 14.1 UN-nr

Ikke reguleret

### 14.2 Betegnelse på forsendelsen

Ikke reguleret

### 14.3 Fareklasse

Ikke reguleret

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret



- 14.5 »Marine pollutant« (forurener havmiljøet) Ikke relevant
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ingen oplysninger tilgængelige

#### ADR

- 14.1. FN-nummer Ikke reguleret
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret
- 14.3. Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
- 14.4. Emballagegruppe Ikke reguleret

#### ICAO

- 14.1 UN-nr Ikke reguleret
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
- 14.3 Fareklasse Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 Miljøfare Ikke relevant
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen

#### IATA

- 14.1 UN-nr Ikke reguleret
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen Ikke reguleret
- 14.3 Fareklasse Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 Miljøfare Ikke relevant
- 14.6 Særlige bestemmelser Ingen

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vand	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	212-889-4	-	-	X	X	KE-02310	X	X
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	-	-	X	X	KE-29139	X	X
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonat onaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Vand	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Kaliumhydroxid	1310-58-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonat onaphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>) Listed

## Den Europæiske Union

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
Vand	7732-18-5	-	-	-
Kaliumhydrogenphthalat	877-24-7	-	-	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Trinatrium-3-hydroxy-4-(4-sulfonato naphthylazo)naphthalen-2,7-disulfonat	915-67-3	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

### Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering      Vandfareklasse = 3 (selvklassificering)

Component	Tyskland Water Klassifikation (AwSV)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 ( <0.1 )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Kaliumhydrogenphthalat 877-24-7 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		
Kaliumhydroxid 1310-58-3 ( <0.1 )	Prohibited and Restricted Substances		

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (amerikansk arbejdsmiljøorganisation - tærskelgrænseværdi)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**TWA** TWA (tidsvægtet gennemsnit)

**Loft** Maksimal grænseværdi

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat  
0

**STEL** STEL (korttidseksponeringsgrænse)

### Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

**Udarbejdet af** Regulatoriske forhold

**Prepared For** Thermo Fisher Scientific Inc.

**Udstedelsesdato** Ingen oplysninger tilgængelige

**Revisionsdato** 09-aug-2023

**Årsag til revidering** Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Oplæringsvejledning** Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**