

SÄKERHETS DATABLAD (säkerhetsdatablad)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revisionsdatum 11-jul-2019

Revisionsnummer 7

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	perfectION™ Ion Electrolyte D
Produktnr	51344753
Rent ämne/ren blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Användning som laboratoriereagensmedel
--------------------	--

Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig
----------------------------------	-------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare, importör, leverantör	Mettler-Toledo GmbH ANALYTICAL Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41-22-567-53-22 Fax: +41-22-567-53-23 Email: ph.lab.support@mt.com
-----------------------------------	---

E-postadress	<u>See Above</u>
--------------	------------------

Made in	USA
---------	-----

<u>1.4. Telefonnummer för nödsituationer</u>	+41-44-251 51 51 (Tox Center) OR country specific emergency number §45 - (EG)1272/2008
--	--

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Ingen

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Komponent	EG-nr.	CAS-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008	REACH-reg.nr
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	80 - 90%	-	Ingen information tillgänglig
Potassium Nitrate	EEC No. 231-818-8	7757-79-1	10 - 20%	Ox. Sol. 2 (H272) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 3 (H412)	Ingen information tillgänglig
Sodium Chloride	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	0 - 10%	-	Ingen information tillgänglig

Anmärkning *Det exakta procenttalet (koncentration) av sammansättningen har undanhållits som en affärshemlighet

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Kontakta giftinformationscentralen för ytterligare hjälp. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Förstahjälpens självskydd	Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna	Se avsnitt 11, Se avsnitt 2 för ytterligare information
---	---

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom
--------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpligt släckningsmedel

Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till

brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden.
---	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan
----------------------------	--

ansamlas i lågt belägna områden.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Städmetoder Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Hänvisning till andra avsnitt

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara åtskilt från direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden

Användning som laboratoriereagensmedel

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder
Duschar
Ögonduschar
Ventilationssystem

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd för kemikaliestänk. Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Andningsskydd Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	Ingen
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH	6.5
pH-område	5.0 - 8.0

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	~ 100 °C / 212 °F	
Flampunkt	Ingen information tillgänglig	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Undre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig	
Ångtryck	Ingen information tillgänglig	
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig	
Specifik vikt	Ingen information tillgänglig	
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig	
Självtändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig	
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Dynamisk viskositet	Ingen information tillgänglig	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen
Känslighet för statisk urladdning	Ingen

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Inandning	Ingen information tillgänglig
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig
Förtäring	Ingen information tillgänglig

Okänd akut toxicitet 0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 30,150.00 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig
Mutagena effekter	Ingen information tillgänglig
Carcinogena effekter	Ingen information tillgänglig
Reproduktiva effekter	Ingen information tillgänglig
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

0% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön

Komponent	Sötvattenalger	Sötvattenfiskar	vattenloppa
Sodium Chloride	-	LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

--	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Information om hormonstörande ämnen

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Förorenad förpackning

Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Havsförorenande ämne	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

ICAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Internationella Förteckningar

United States of America Inventory	Följer
CANINV	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

Symbolförklaring:

USINV/ TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

CANINV/ DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H402 - Skadligt för vattenlevande organismer

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring - AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

Framställd av

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

Prepared For

Mettler-Toledo GmbH Analytical

Utgivningsdatum

Ingen information tillgänglig

Revisionsdatum

11-jul-2019

Grund för revidering

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad