

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 20-aug-2017

Version 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnr	59496
Produktnamn	CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit
Kit Komponent	DCFH-DA TBHP Loading Buffer Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
Reach registration number	Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
water (>100%)	Not Listed	7732-18-5
sodium chloride (10 - 20%)	Not Listed	7647-14-5
disodium hydrogenorthophosphate (0 - 10%)	Not Listed	7558-79-4
sodium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7647-14-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
dihydrogen potassium phosphate (0 - 10%)	Not Listed	7778-77-0
Kalciumklorid (0 - 10%)	017-013-00-2	10043-52-4

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

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website www.cellsignal.com
E-postadress info@cellsignal.eu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

Akut oral toxicitet	Kategori 4 - (H302)
Akut hudtoxicitet	Kategori 3 - (H311)
Akut inhalationstoxicitet	Kategori 3 - (H331)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Mutagenitet i könsceller	Kategori 2 - (H341)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)
Brandfarliga vätskor	Kategori 3 - (H226)
Organiska peroxider	Typ F - (H242)
-	

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Hazard statement(s)

- H302 - Skadligt vid förtäring
- H311 - Giftigt vid hudkontakt
- H331 - Giftigt vid inandning
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga
- H242 - Brandfarligt vid uppvärmning

Skyddsangivelser (s)

- P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden
- P220 - Hålls/förvaras åtskilt från kläder/brännbara material
- P234 - Förvaras endast i originalbehållaren
- P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P411 + P235 - Förvaras vid högst 8 °C/ 46.4 °F. Förvaras svalt

2.3. Andra faror

Inga under normala användningsförhållanden.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

-
-
-

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

Kit Komponentnamn DCFH-DA

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Benzoic acid, 2-(3,6-bis(acetyloxy)-2,7-dichloro-9H-xanthen-9-yl)	4091-99-0	100	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn TBHP

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	60-10	200-915-7	Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. F (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H241) Aquatic Chronic 2 (H411)	inga data tillgängliga

Kit Komponentnamn Loading Buffer Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Hudkontakt	Uppsök läkare omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Uppsök läkare omedelbart. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
Förtäring	Uppsök läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

, Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.

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	Vattenspray eller -dimma. Koldioxid (CO ₂). Alkoholbeständigt skum. Torr kemikalie. Spola området med vatten från avstånd.
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

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal	Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Hindra att ångorna inte sprider sig genom avlopp, ventilationssystem och begränsade utrymmen. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. De flesta ångor är tyngre än luft. De sprider sig längs marken och ackumuleras i låga eller begränsade utrymmen (avlopp, källare, cisterner). Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Dika in för att samla stora vätskespill. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen. Det finns en risk förknippad med trasor, papper eller annat material som använts för att avlägsna spill och som därvid blivit indränkta av produkten. Undvik ansamling av dem: de skall omhändertas på säkert sätt efter användning. Undvik att statisk elektricitet byggs upp med anslutning till jord. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

-

-

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Hudskydd

Handskydd

Ogenomträngliga handskar: Nitrilgummi.

Annat skydd

Ogenomtränglig klädsel. Antistatiska stövlar. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar... (Traduction suédoise fournie: Det finns för tillfället inga experimentdata tillgängliga för själva produk.

Rekommenderat filter:

Typ .-

-

Begränsning av miljöexponeringen

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp.

-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

-

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

Kit Komponent	DCFH-DA
Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	lyofiliserat återstod Kristalliniskt Pulver
Färg	ljusröd
Smältpunkt / fryspunkt	232 °C

Kit Komponent	TBHP
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Färg	ljusgul
Lukt	Från
pH-VÄRDE	4.3
Anmärkning	@ .- °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	96.2 °C
Anmärkning	@ 1013 hPa
Smältpunkt / fryspunkt	-3 °C
Anmärkning	@ 1013 hPa
Flampunkt	.-
Metod	sluten kopp
Ångtryck	.-

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

Löslighet	Lösligt i vatten
Övre brännbarhetsgräns	.-
Lägre brännbarhetsgräns	.-

Kit Komponent	Loading Buffer
Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Färglös

Kit Komponent	Phosphate Buffered Saline (PBS-20X)
Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
pH-VÄRDE	7.4

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med inkompatibla material som orsakar brand och explosionsrisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Explosivt vid uppvärmning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation	Farlig polymerisation förekommer inte.
Farliga reaktioner	Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor. Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Produkten är en stark oxidant och reagerar våldsamt med: metalliska eller svavelföreningar, brännbara, reducerande och organiska material.

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

Produktinformation

Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Kit Komponent	TBHP
ATEmix (oral)	529 mg/kg
ATEmix (dermal)	657 mg/kg
ATEmix (inandning - ånga)	2.64 mg/L

Komponentinformation

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
water	> 90000 mg/kg (Rat)	-	-
tert-Butyl hydroperoxide	= 370 mg/kg (Rat) = 560 mg/kg (Rat)	= 628 mg/kg (Rabbit) = 790 mg/kg (Rat)	= 1.85 mg/L (Rat) 4 h = 500 ppm (Rat) 4 h
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	42 g/m ³ (Rat) 1 h
disodium hydrogenorthophosphate	17000 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m ³ (Rat) 1 h
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning

Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens

Kit Komponent
Inandning

TBHP
Giftigt vid inandning

Ögonkontakt

Kit Komponent
Ögonkontakt

DCFH-DA
Allvarligt irriterande för ögonen

Kit Komponent
Ögonkontakt

TBHP
Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet

Hudkontakt

Kit Komponent
Hudkontakt

DCFH-DA
Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna

Kit Komponent
Hudkontakt

TBHP
Frätande på hud Giftigt vid hudkontakt

Förtäring

Kit Komponent
Förtäring

TBHP
Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Symptom

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.

Hud- och ögonkorrosion / irritation

Kit Komponent

DCFH-DA

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation

Kit Komponent **TBHP**
Frätande/irriterande på huden Starkt frätande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador

Sensibilisering

Kit Komponent **TBHP**
Hudsensibilisering Kan vara hudsensibiliserande

Mutagen effekter

Kit Komponent **TBHP**
Mutagen effekter Mutagen in vitro i de bakteriella omvänt mutationsanalyserna (AMES-testet).

Carcinogena effekter

Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet (STOT)

Kit Komponent **DCFH-DA**
STOT - enstaka exponering Andningssystem

Fara vid Aspiration

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Kit Komponent **TBHP**
Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
tert-Butyl hydroperoxide	EC50 2.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h	LC50 57 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 42.3 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 20 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h

59496 CellSimple™ Cellular Reactive Oxygen Species (ROS) Detection Assay Kit

		96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium hydrogencarbonate	EC50 650 mg/L (Nitzschia linearis) 120 h	LC50 8250 - 9000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 2350 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Kalciumklorid	-	LC50 10650 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC50 2400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
magnesium sulphate	EC50 2700 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 2610 - 3080 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19000 mg/L (Lepomis macrochirus) 24 h	EC50 266.4 - 417.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1700 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kit Komponent	TBHP
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kit Komponent	TBHP
Bioackumulering	Ämnet kan bioackumuleras i någon mån
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
tert-Butyl hydroperoxide	0.7

12.4. Rörligheten i jord

Kit Komponent	TBHP
Rörlighet	Beräknas ha låg rörlighet i miljön

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Kontaminerad förpackning	Får inte släppas ut i miljön. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återanvänd inte tömd behållare. Tomma behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaftande.
Ann information	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
EmS	F-A, S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

ADR/RID

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificeringskod	M11
Tunnel-restrik-tionskod	E

IATA

14.1 UN-nummer	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	Chemical Kits
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A163, A44

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Följer
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

International inventories legend

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

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

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga 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

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

-

AVSNITT 16: Annan information

-

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H242 - Brandfarligt vid uppvärmning

H302 - Skadligt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H330 - Dödligt vid inandning

H241 - Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

-

Klassificeringsförfarande

Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

Utgivningsdatum:

20-aug-2017

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.