

Handelsnavn: CELLPACK DST**Aktuel version:** 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****CELLPACK DST****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

in-vitro diagnostikum

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Sysmex Nordic ApS

CVR-nr.: 38251120

Hedegaardsvej 88

DK-2300 København S

Denmark

Telefonnr. +45 70204501

Faxnr. +45 70204541

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

info@sysmex-europe.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

maleinsyre

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Faresætninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Faresætninger (EU)

EUH208

Indeholder Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

Handelsnavn: CELLPACK DST**Aktuel version:** 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021**region:** DK

P261 Undgå indånding af spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	maleinsyre		
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50 vægt-%
2	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt		
	3811-73-2 223-296-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 vægt-%
3	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10 vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(*, **, ***, ****) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	-	-

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	450 mg/kg legemsvægt	1800 mg/kg legemsvægt	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding

Bring den tilskadekomne ud af farezonen. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt

Handelsnavn: CELLPACK DST

Aktuel version: 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021

region: DK

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand.

Ved indtagelse

Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum; Slukningspulver; Kulsyre; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Svovloxider (SxO_y); Kvælstofoxider (NO_x); chlorforbindelser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Undgå indånding af dampe. Holdes væk fra antændelseskilder.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Efter arbejdet og for pauser rengøres hænder og ansigt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsudsæt eller gennemvædet tøj tages straks af. Hold nødbryder parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Handelsnavn: CELLPACK DST

Aktuel version: 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021

region: DK

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi 2 - 35 °C

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

Samlagingshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Natriumpyrithion			
	Grænseværdier	1	mg/m ³
	Anmærkninger	H	

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forligelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform
væske
Form/Farve
Flydende, klar
lysegul
Lugt
lugtfri

Handelsnavn: CELLPACK DST

Aktuel version: 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021

region: DK

pH-værdi	
Værdi	7,8
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	ca. 100 °C
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Antændelighed	
Der foreligger ingen data	
nedre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Der foreligger ingen data	
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Værdi	1,131
Referencetemperatur	20 °C
Massefylde	
Der foreligger ingen data	
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Der foreligger ingen data	
Kinematisk viskositet	
Der foreligger ingen data	
Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

Handelsnavn: CELLPACK DST

Aktuel version: 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022

Erstattet version: 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021

region: DK

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingsens akutte toksicitet skøn (ATE))			
Nr.	Produktets navn		
1	CELLPACK DST		
Anmærkninger		Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).	
Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
LD50		450	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	Leverandør		
Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
LD50		1800	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	Leverandør		
Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
LC50		1,08	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	Leverandør		
Hudætsning/-irritation			
Der foreligger ingen data			
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Der foreligger ingen data			
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Der foreligger ingen data			
Kimcellemutagenicitet			
Der foreligger ingen data			
Reproduktionstoksicitet			
Der foreligger ingen data			
Carcinogenicitet			
Der foreligger ingen data			
Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: CELLPACK DST**Aktuel version:** 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021**region:** DK**Gentagne STOT-eksponeringer**

Der foreligger ingen data

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Indånding af dampene fremkalder irritation af luftveje og slimhinder, hovedpine, kvalme, svimmelhed, opkastning. Kontakt med produktet kann medføre irritationer af øjne. Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Giftighed for fisk (akut)**

Der foreligger ingen data

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger**Andre oplysninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Handelsnavn: CELLPACK DST**Aktuel version:** 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021**region:** DK**Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	maleinsyre	110-16-7	203-742-5	75
3	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	75
4	Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: CELLPACK DST**Aktuel version:** 2.1.1, udstedt den: 04.05.2022**Erstattet version:** 2.1.0, udstedt den: 18.08.2021**region:** DK**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 641755