Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Revisionsdato: 03.01.2023	*Version: 7.2*	*Trykt: 03.01.2023*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:	Natriumselenat decahydrat GPR RECTAPUR®
Produktnr.:	30211
CAS-nr.:	10102-23-5
EU-identifikationsnummer:	034-002-00-8
EU REACH nr.:	Et registreringsnummer er ikke tilgængeligt for dette stof, da stoffet eller dets anvendelse er fritaget for registrering i henhold til REACH -artikel 2, eller den årlige tonnage ikke kræver en registrering.
Anden betegnelser:	ingen

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

Relevant identificeret brug:	Generel kemisk reagens

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Danmark

VWR International A/S

Gade	Tobaksvejen 21
Postnr./By	2860 Søborg
Telefon	+45 43 86 87 88
Faxnr.	+45 43 86 87 90
E-mail (sagkyndig person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefon

Telefon	82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger
Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1	H410
Acute toxicity, category 3, oral and inhalation	H301+H331

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord: Farlig

Faresætninger	
H301+H331	Giftig ved indtagelse eller indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger	
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P308+P310	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3 Andre farer

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Substansnavn:	Natriumselenat decahydrat
Molekyleformel:	$Na_2SeO_4.10H_2O$
Molekylær vægt:	369,09 g/mol
CAS-nr.:	10102-23-5

EU REACH registreringsnr.:	Et registreringsnummer er ikke tilgængeligt for dette stof, da stoffet eller dets anvendelse er fritaget for registrering i henhold til REACH -artikel 2, eller den årlige tonnage ikke kræver en registrering.
EF-nummer:	236-501-8
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved bevidstløshed og fungerende vejrtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Skift forurenet, gennemblødt tøj. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding

Ring til en GIFTINFORMATION/læge. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved kontakt med huden

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Beskyt det uskadte øje. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

I tilfælde af indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning. Giv hverken mad eller drikke.

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Data er ikke tilgængelig

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel
uden begrænsning

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
Natriumoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.
Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Ved brand: Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå udvikling af støv.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Læg aldrig spild af produktet tilbage i originalbeholderen med henblik på at genbruge. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4 Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå:
Indånding
Undgå kontakt med øjne og hud.
Benyt udsug (laboratorium).
Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
Hvis en lokal udsugning ikke er mulig, eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet udluftes (mekanisk udluftning).

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet lagertemperatur: 15-25°C
Lagerklasse: Data er ikke tilgængelig
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden spe cifik anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

8.2.2 Personlige værnemidler

Brug særligt arbejdstøj. Ved omgang med kemiske substanser, må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Briller med sidebeskyttelse EN-normer: EN 166
Anbefaling: VWR 111-0432

Hudbeskyttelse
Ved omgang med kemiske substanser må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Anbefalede handskefabrikater EN-normer: EN 374 Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og lufttørres

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	0,12 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min
Anbefalede handskefabrikater:	VWR 112-0998

Ved mere hyppig håndkontakt

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	0,12 mm
Gennemtrængningstid:	> 480 min
Anbefalede handskefabrikater:	VWR 112-0998

Åndedrætsbeskyttelse
Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Støvdannelse

Egnet åndedrætsværn:	Filtrerende halvmaske (EN 149)
Anbefaling:	VWR 111-0451
Egnet materiale:	P3
Anbefaling:	VWR 111-0244

Yderligere oplysninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket.

8.2.3 *Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet*

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	
Fysisk form:	fast
Farve:	hvid
b) Lugt:	Data er ikke tilgængelig
c) Lugttærskel:	Data er ikke tilgængelig

Sikkerhedsrelevante data

d) pH-værdi:	Data er ikke tilgængelig
e) Smeltepunkt/frysepunkt:	35 °C
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Data er ikke tilgængelig
g) Flammepunkt:	Data er ikke tilgængelig
h) Fordampningshastighed:	Data er ikke tilgængelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke relevant
j) Antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Nedre eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig
Øverste eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig
k) Damptryk:	Data er ikke tilgængelig
l) Dampmassefylde:	Data er ikke tilgængelig
m) Massefylde:	1,584 g/cm³ (20 °C)
n) Opløselighed	
Opløselighed i vand:	435 g/l (20 °C)
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Data er ikke tilgængelig
p) Selvantændelsestemperatur:	Data er ikke tilgængelig
q) Dekomponeringstemperatur:	35 °C (1013 hPa)
r) Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Data er ikke tilgængelig
Dynamisk viskositet:	Data er ikke tilgængelig
s) Eksplosive egenskaber:	ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber:	ikke relevant
u) partikelegenskaber:	ingen nanoform

9.2 Andre oplysninger

Vægtfylde:	Data er ikke tilgængelig
Brydningsindeks:	Data er ikke tilgængelig
Dissociationskonstant:	Data er ikke tilgængelig
Overfladespænding:	Data er ikke tilgængelig
Henrys konstant:	Data er ikke tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Data er ikke tilgængelig

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Data er ikke tilgængelig

10.4 Forhold, der skal undgås

Data er ikke tilgængelig

10.5 Materialer, der skal undgås

Data er ikke tilgængelig

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Data er ikke tilgængelig

10.7 Yderligere oplysninger

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet:

LD50: > 2.5 mg/kg - Rotte - (CHP)

Akut dermal toksicitet:

Data er ikke tilgængelig

Akut inhaleringstoksicitet:

Data er ikke tilgængelig

Irritation og ætsende effekt:

Primære hudirritation:

ikke relevant

Øjenirritation:

ikke relevant

Luftvejsirritation:

ikke relevant

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ved kontakt med huden: ikke sensibiliserende
Ved indånding: ikke sensibiliserende

Enkel STOT-eksponering
ikke relevant

Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

CMR-virkninger (carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
Kræftfremkaldende egenskaber
Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Kimcellemutagenicitet
Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet
Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Aspirationsfare
ikke relevant

Andre negative virkninger
Data er ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger
Data er ikke tilgængelig

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber:
Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Økotoksicitet

Toksicitet, fisk:
Data er ikke tilgængelig

Toksicitet, daphnia:
Data er ikke tilgængelig

Toksicitet, alger:
Data er ikke tilgængelig

Bakterietoksicitet:
Data er ikke tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Data er ikke tilgængelig

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Data er ikke tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord:

Data er ikke tilgængelig

12.5 Resultater af PBT-/vPvB vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ikke hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til miljøet.

12.7 Andre negative virkninger

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt et godkendt renovationsselskab for korrekt bortskaffelse.

Affaldskode: Data er ikke tilgængelig

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

Yderligere oplysninger

Data er ikke tilgængelig

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nr.:	2630
14.2	Officiel betegnelse til transport:	SELENATER
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassificeringskode:	T5
	Faremærkning(er):	6.1
14.4	Emballagegruppe:	I
14.5	Miljøfarer:	Miljøfarlig
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	
	Fareklasse (Kemler nr.):	66
	tunnelrestriktionskode:	C/E (Passage forbudt gennem tunneller i kategori C og D når det transporteres i tank; Passage forbudt gennem tunneller i kategori E.)

Søfart (IMDG)

14.1	UN-nr.:	2630
14.2	Officiel betegnelse til transport:	SELENATES
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassificeringskode:	
	Faremærkning(er):	6.1
14.4	Emballagegruppe:	I
14.5	Miljøfarer**:**	Miljøfarlig
	Havforureningsfaktor:	Ja (P)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren**:**	
	Segregationsgruppe:	-
	EmS-nr.	F-A S-A
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden uden betydning	

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nr.:	2630
14.2	Officiel betegnelse til transport:	SELENATES
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassificeringskode:	
	Faremærkning(er):	6.1
14.4	Emballagegruppe:	I
14.5	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Nationale bestemmelser

Data er ikke tilgængelig

Vandfareklasse (WGK):	skadeligt for vand (WGK 2)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

LTV - Langsigtede værdier
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Kursushenvisninger: Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af information tilgængelig for offentligheden som TOXNET-oplysninger, stofdossieret fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), papirer fra internationale kræftforskningsinstitutter (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-websteder og SDS fra vores råvareproducenter.

Yderligere oplysninger

Oplysninger om ændringer	Implementering: Hormonforstyrrende egenskaber Hvis du har brug for en forklaring af ændringen, skal du kontakte leverandøren (SDS@avantorsciences.com).

Oplysningerne ovenfor omhandler kun sikkerhedskravene for dette produkt og er baseret på vores bedste viden på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre produkter, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres til det nye materiale.