Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 453/2010)

Redigert dato: 17.09.2014	*Versjon: 4.1*	*Skrevet ut: 17.09.2014*

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Natriumselenat dekahydrat GPR RECTAPUR®
Produkt-nr.:	30211B (VWR International)
Stoffets navn:	Natriumselenat dekahydrat
CAS-nr.:	10102-23-5
EU-identifikasjonsnummer:	034-002-00-8
REACH registreringsnr.:	Ennå ikke kommunisert nedover i forsyningskjeden.
Andre betegnelser:	

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Norge

VWR International AS

Gate	Haavard Martinsens vei 30
Postnummer/sted	0978 Oslo
Telefon	+47 22 90
Telefaks	+47 815 00 940
E-post (kompetent person)	vwrsds@eu.vwr.com

Nødnummer

Telefon +47 225 913 00 (Giftinformasjonen)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresettninger
Acute toxicity, category 3, oral	H301
Acute toxicity, category 3, inhalation	H331
Specific target organ toxicity (repeated exposure), category 2	H373
Hazardous to the aquatic environment, chronic, category 1	H410

2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord: Fare

Faresettninger	
H301	Giftig ved svelging.
H331	Giftig ved innånding.
H373	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P309+P310	Ved eksponering eller ubehag: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Andre farer

SVHC Nei

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Molekylær formel	Na2O4Se.10H2O
Molekylvekt	369,09 g/mol
CAS-nr.	10102-23-5
REACH registreringsnr.	Ennå ikke kommunisert nedover i forsyningskjeden.
EU-identifikasjonsnummer	034-002-00-8

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Generell informasjon

Ved eksponering: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.... Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller til en som har kramper. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Implisert person må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.... Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i minst 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.... IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Gi ikke mat eller drikke.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av opplysenger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen data tilgjengelige

4.4 Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.5 Informasjon til legen

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

ingen begrensning

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå: Nitrogen oksider (NOx) Svoveloksider

5.3 Råd til brannvesen

IKKE bekjemp brannen når den kommer i kontakt med eksplosive varer. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen. Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig verneutstyr. Ved større brann og store mengder: Bring personer i sikkerhet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder) Tillføring i miljøet bør unngås.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølt produkt skal ikke benyttes om igen. Leveres til destruksjon. Undgå støv ved oppsamlingen og lagres støvfritt. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

6.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

Fjern spillmaterialet umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå: Innånding Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt avtrekk (laboratorium). Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke finnes eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli utluftet ved hjelp av godkjennt ventilasjonsanlegg.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

lagertemperatur: 15-25 °C
Klassifisering ved lagring:
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i yrkeshygienisk arbeidsplassgrenseverdien.

8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

8.2.1 Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håntering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.
Øye-/ansiktsbeskyttelse
Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard: DIN EN 166
Anbefaling: VWR 111-0432
Hudvern
ingen data tilgjengelige

Ved korttidshudkontakt

Egnet material:	ingen data tilgjengelige
Tykkelse på hanskematerialet:	ingen data tilgjengelige
Penetrasjonstid (maksimal varighet):	ingen data tilgjengelige
Anbefalt hanskefabrikat:	ingen data tilgjengelige

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	ingen data tilgjengelige
Tykkelse på hanskematerialet:	ingen data tilgjengelige
Penetrasjonstid (maksimal varighet):	ingen data tilgjengelige
Anbefalt hanskefabrikat:	ingen data tilgjengelige

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern:	Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)
Anbefaling:	VWR 111-0451
Egnet material:	P3
Anbefaling:	ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 *Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen*

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	
Fysisk tilstand:	fast
Farge:	hvit
b) Lukt:	ingen data tilgjengelige
c) Lukte grense:	ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

d) pH-verdi:	ingen data tilgjengelige
e) Smeltepunkt/Frysepunkt:	35 °C
f) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelige
g) Tenn temperatur:	ingen data tilgjengelige
h) Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
i) Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
j) eksplosjonsgrenser (UEG, OEG)	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	

ved 20°C.:	ingen data tilgjengelige
k) Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
l) Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
m) Relativ tetthet:	1,584 g/cm³ (20 °C)
n) Oppløslighet	
ved 20 °C:	435 g/l (20 °C)
Oppløselig (g/L) i:	ingen data tilgjengelige
o) Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	ingen data tilgjengelige
p) Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
q) Spaltningstemperatur:	35 °C (1013 hPa)
r) Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
s) Eksplosive egenskaper:	ikke anvendelig
t) Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig

9.2 Øvrige opplysninger

Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	ingen data tilgjengelige
dissosiasjonskonstant:	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henry-Konstant:	ingen data tilgjengelige

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen data tilgjengelige

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

ingen data tilgjengelige

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelige

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen data tilgjengelige

10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning
Akutt oral toksisitet:
LD50 (oral, Rotte): 2,5 mg/kg (CHP)

Akutt hudtoksisitet:
ingen data tilgjengelige

Akutt innhaleringstoksisitet:
ingen data tilgjengelige

Irritasjon og etsende effekter
I første rekke hudirriterende:
ikke anvendelig

Øyeirritasjon:
ikke anvendelig

Irritasjon av luftveiene:
ikke anvendelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden
Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende
Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering
ikke anvendelig

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering
Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
Cancerogenitet
Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene
Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet
Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare
ikke anvendelig

Andre skadelige effekter
ingen data tilgjengelige

Ytterligere informasjon

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Økotoksiske virkninger

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet:
ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet:
ingen data tilgjengelige

Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet:
ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet:
ingen data tilgjengelige

Akutt (kortsiktig) algetoksitet:
ingen data tilgjengelige

Kronisk (langsiktig) algetoksitet:
ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere informasjon
ingen data tilgjengelige

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1	UN-Nummer:	2630
14.2	korrekt benevnelse for transporten:	SELENATER
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassifiseringskode:	T5
	Faresymboler:	6.1
14.4	Innpakningsgruppe:	I
14.5	Miljøfare:	No
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	
	Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	66
	tunnelbegrensingskode:	C/E (Passering forbudt gjennom tunneller av kategori C og D når transporteres i tank. Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1	UN-Nummer:	2630
14.2	korrekt benevnelse for transporten:	SELENATES
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	6.1
14.4	Innpakningsgruppe:	I
14.5	Miljøfare:	No
	VANNFORURENSENDE:	No
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	
	Delingsgruppe:	-
	Ems-nr.	F-A S-A
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	C225_TransBulkMARPOL	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-Nummer:	2630
14.2	korrekt benevnelse for transporten:	SELENATES
14.3	Klasse(r):	6.1
	Klassifiseringskode:	T5
	Faresymboler:	6.1
14.4	Innpakningsgruppe:	I
14.5	Spesielle forholdssregler ved bruk	uten betydning

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Generelle bestemmelser

Vannfare-klasse (WGK):

EU: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)

EU: Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)

EU: Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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)
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
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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

R-settninger

R23/25	Giftig ved innånding og svelging.
R33	Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S20/21	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S28	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder … (Angis av produsent, importør eller omsetter).
S45	Ved uhell eller illebefinnede er omgående legebehandling nødvendig; hvis etiketten om mulig.
S60	Dette materialet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
S61	Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner: Seksjon 1

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.