

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Silica gel orange

SDB-nummer : 000000021494

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Dokument i henhold til artikel 32 i forordning (EF) 1907/2006.

Kemisk betegnelse : Aluminosilicate

CAS-Nr. : 1327-36-2

REACH Registreringsnummer : 01-2119537440-47

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

+1-303-389-1414 (Medical)

Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Støv fra produktet kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Aluminosilicate	1327-36-2 01-21 19537440-47 215-475-1		100 %	N.C.*

N.C.* - Ikke et farligt stof - kun til information

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der udvikles åndedrætsbesvær.

Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis øjenirritationen vedvarer.

Indtagelse:

Fremprovoker IKKE opkastning. Drik mindst 2 glas vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Selve produktet brænder ikke.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Anvend passende personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.
Hvis produktet spildes, skal det bortskaffes i overensstemmelse med alle gældende offentlige forskrifter.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå støvdannelse. Sørg for udsugning ved støvdannelse.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Selve produktet brænder ikke. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Aluminosilicate	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		3 mg/m3	Indånding	<** Phrase language not available: [DA] CUST - HON08.00108319 **>
Aluminosilicate	Arbejdstagere / Akutte lokale effekter		3 mg/m3	Indånding	<** Phrase language not available: [DA] CUST - HON08.00108319 **>

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
Aluminosilicate	Ferskvand: 4,1 mg/l	
Aluminosilicate	Periodisk brug/frigivelse: 25 mg/l	
Aluminosilicate	Havvand: 0,082 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Engangshalvmaske med filter, klasse FFP1 (EN149).
Halvmaske med partikelfilter P1 (EN143).

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex
gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykthed: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:
Ietvægtsbeskyttelsesbeklædning

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	> 550 °C
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	> 999 °C
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

pH-værdi	:	4 - 8
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed	:	tungt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	:	400 - 900 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

aluminiumoxider
Siliconeoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

LD50

Arter: Rotte

køn: hun

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 423

REACH dossier "read-across"

Akut dermal toksicitet:

LD50

Arter: Kanin

Værdi: > 5.000 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 402

REACH dossier "read-across"

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 2,07 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

REACH dossier "read-across"

Hudirritation:

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Øjenirritation:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber:

Note: Ikke klassificeret som et kræftfremkaldende stof. Substansen forventes ikke at være et kræftfremkaldende stof ud fra tilgængelige data.

Kimcellemutagenicitet:

Note: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

LC0

Arter: Brachydanio rerio

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

REACH dossier "read-across"

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Biomasse

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Arter: Desmodesmus subspicatus (grønalger)
Værdi: 410 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
REACH dossier "read-across"

Toksicitet for mikroorganismer:
ingen data tilgængelige

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:
EC50
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Værdi: > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
REACH dossier "read-across"

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:
Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballage gruppe

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begår Giftinformation); +46104566786
Schweiz	145

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111
------------------------	--------------------

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Ikke i overensstemmelse med listen

Silica gel orange

13767-2.5KG

Udgave 2.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 1

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.
Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.