

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	:	Potassium permanganate
SDB-nummer	:	000000019941
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
Kemisk betegnelse	:	kaliumpermanganat
Indeks-Nr.	:	025-002-00-9
REACH Registreringsnummer	:	01-2119480139-34

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Laboratoriekemikalier Industriel anvendelse
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

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandnærende faste stoffer Kategori 2
H272 Kan intensivere branden; oxiderer.
Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
H302 Farlig ved indtagelse.
Hudætsning Kategori 1C
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Reproduktionstoksicitet Kategori 2

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 1

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger	H272	Kan intensivere branden; oxiderer.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

Sikkerhedssætninger	:	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
		P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
		P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
		P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
		P284	Anvend åndedrætsværn.
		P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
		P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Kan forårsage neurotoksiske virkninger. 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
kaliumpermanganat	7722-64-7	Ox. Sol. 2; H272	100 %	M(Aquatic Acute) =

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

	025-002-00-9 01-2119480139-34 231-760-3	Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Corr. 1C; H314 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		10 M(Aquatic Chronic) = 10
--	---	---	--	----------------------------------

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

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

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

Indånding:

Søg læge straks hvis symptomer opstår. Hvis indåndet, søg frisk luft. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjenkontakt:

Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg omgående læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Hvis nogen menes at have slugt stoffet og er ved bevidsthed, skal de drikke vand. Patienten bringes straks til læge med dette kort

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

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

ingen data tilgængelige

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Giftig metaloxid-røg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.
Bortskaffes omgående.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen. Beskyt mod forurening. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra brandbare stoffer. Selve produktet brænder ikke.

Hygiejniske foranstaltninger:

Opbevar arbejdstøjet separat. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. De almindelige hygiejniske forskrifter ved omgang med kræftfremkaldende stoffer skal følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Må kun opbevares i originalbeholder, tæt tillukket og på et velventileret sted. Opbevar ikke i nærheden af brændbare materialer.

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
kaliumpermanganat	GV (DK) GV	0,2 mg/m3 sin Mn		
kaliumpermanganat	EU ELV TWA	0,05 mg/m3 sin Mn Respirabel fraktion.		Indikativ
kaliumpermanganat	EU ELV TWA	0,2 mg/m3 sin Mn Inhalerbar fraktion.		Indikativ

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
kaliumpermanganat	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,218 mg/m3	Indånding	
kaliumpermanganat	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,0389 mg/m3	Indånding	
kaliumpermanganat	Forbrugere / Langtids		0,01111mg/	Indtagelse	

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

	systemiske effekter		kg bw/d		
--	------------------------	--	---------	--	--

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
kaliumpermanganat	Ferskvand: 0,00006 mg/l	Assessment factor: 1000
kaliumpermanganat	Havvand: 0,00006 mg/l	Assessment factor: 100
kaliumpermanganat	Spildevandsbehandlingsanlæg: 1,64 mg/l	Assessment factor: 100

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

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.

Undgå indånding af støv.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Forurenet tøj tages straks af.

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

P: Partikelformet

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

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.

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:
Bær passende beskyttelsesudstyr.
Beskyttelsesdragt
Laboratoriekittel

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	:	mørkviolet
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	158,03 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	Nedbrydes uden at smelte.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig Nedbrydes ved opvarmning.

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	240 °C Dekomponeringstemperatur
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Vandopløselighed	:	$\geq 64,3$ g/l ved 20 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ubetydelig
Massefylde	:	2,700 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	:	ca. 1.200 kg/m ³

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 2.
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

>240 °C

Dekomponeringstemperatur

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

Nedbrydes ved opvarmning.

Blandinger med brændbare materialer er let antændelige og brænder også lufttæt heftigt op.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra brandbare stoffer.

Beskyt mod forurening.

10.5. Materialer, der skal undgås

Organiske materialer

Stærke reduktionsmidler

Pulverformige metaller

Brandfare

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ilt

Giftig metaloxid-røg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Akut dermal toksicitet:

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

LD50

Arter: Rotte

køn: han og hun

Værdi: > 2.000 mg/kg

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.3.

Akut toksicitet ved indånding:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Hudirritation:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende

Klassifikation: Ætsningsfare.

Metode: EEC 92/69, B.4

Øjenirritation:

Endelig og understøttende klassifikation (ref: REACH#dossier # spredte data fra ECHA)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

Metode: OECD retningslinje 406

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspозиtionsvarighed: 28 d

NOAEL: 40mg/kg/day

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.7.

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Ekspозиtionsvarighed: 28 d

NOAEL: 150mg/kg/day (nominal)

Metode: OECD retningslinje 410

Kimcellemutagenicitet:

Celletype: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

Metode: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest)

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)

Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet:

Note: Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

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:

LC50

Semi-statisk test

Arter: Poecilia reticulata (Guppy)

Værdi: 0,47 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

NOEC

Semi-statisk test

Arter: Poecilia reticulata (Guppy)

Værdi: 0,35 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Giftighed overfor vandplanter:

EbC50

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

Biomasse
Statisk test
Arter: scenedesmus subspicatus
Værdi: 0,43 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

ErC50
Vækstrate
Statisk test
Arter: scenedesmus subspicatus
Værdi: 0,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

Toksicitet for mikroorganismer:
EC50
Vejrtrækningshæmmende
Statisk test
Arter: Aktiveret slam
Værdi: 164 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:
EC50
Semi-statisk test
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Værdi: 0,06 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
NOEC
Semi-statisk test
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Værdi: 0,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

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

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

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:1490

IMDG:1490

IATA:1490

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Side 15 / 19

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

ADR/RID: KALIUMPERMANGANAT
IMDG: POTASSIUM PERMANGANATE
IATA: Potassium permanganate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 5.1 IMDG: 5.1 IATA: 5.1

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 Listed in Regulation : P8: Oxiderende væsker og faste stoffer	Mængde: 50.000 kg Mængde: 200.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal	Land	Phone Antal
------	-------------	------	-------------

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

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
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

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
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

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

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

På eller i overensstemmelse med listen

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

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

kaliumpermanganat	:	H272	Kan intensivere branden; oxiderer.
		H302	Farlig ved indtagelse.
		H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
		H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
		H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller

Potassium permanganate

31404-100G

Udgave 4.0

Revisionsdato 03.12.2022

Afløser 3

gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margin 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.