

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Version 8.0

Tryckdatum 25.11.2020

Revisionsdatum / giltig från 16.09.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG
Ämnets namn : kaliumpermanganat
INDEX-nr : 025-002-00-9
CAS-nr. : 7722-64-7
EG-nr. : 231-760-3

A-nr. : 314189-2

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

Anmärkning : Innan du använder ett exponeringsscenario som är bifogat i detta säkerhetsdatablad, måste produktens kvalitet kontrolleras: de angivna exponeringsscenarierna är inte relaterade till produktkvaliteten

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG**Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Oxiderande fasta ämnen	Kategori 2	---	H272
Akut toxicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Frätande på huden	Underkategori 1C	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2	---	H361d
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kategori 2	---	H373
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön	Kategori 1	---	H400
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Kategori 1	---	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Inandning kan ge sveda och hosta., Högt koncentration kan orsaka andningssvårigheter.
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.
Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Skadligt vid förtäring., Risk för allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock).
- Fysikaliska och kemiska faror : Kan intensifiera brand. Oxiderande., Explosivt vid blandning med brännbart material.
- Potentiella miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol :



KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H272 H302 H314 H361d H373 H410	Kan intensifiera brand. Oxiderande. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser			
Förebyggande	:	P210 P260 P280	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte damm. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	:	P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P310 P305 + P351 + P338 + P310 P308 + P313	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- kaliumpermanganat

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)
--	--

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
kaliumpermanganat			
INDEX-nr : 025-002-00-9	>= 97 - <= 100	Ox. Sol.2	H272
CAS-nr. : 7722-64-7		Acute Tox.4	H302
EG-nr. : 231-760-3		Skin Corr.1C	H314
		Eye Dam.1	H318
		Repr.2	H361d
		STOT RE2	H373
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	: Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid inandning	: Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
Vid hudkontakt	: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.
Vid ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.
Vid förtäring	: Skölj munnen och spotta ut vätskan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Olämpligt : Pulver, Skum, Koldioxid (CO₂)
släckningsmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Produkten i sig själv brinner inte, men vid kontakt med brännbara ämnen ökar den risken för brand och kan underhålla befintlig brand, I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
Farliga förbränningsprodukter : Kaliumoxider, Metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
Särskilda släckningsmetoder : Kväv röken genom vattenbesprutning.
Ytterligare råd : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Om materialet kommer i kontakt med marken skall de lokala myndigheterna informeras.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Får ej sugas upp i sågspån eller i andra brännbara material.
Ytterligare information : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Andningsmask måste bäras vid dammexposition. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- Råd för säker hantering : Innan överföringar, försäkrar att där inte finns några oförenliga materialrester i behållarna.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Oxiderande; Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ej blandbar med syror.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)		

DNEL

Arbetsstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 0,2 mg/m³

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG**DNEL**

Allmänna befolkningen, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 0,039 mg/m³

DNEL

Allmänna befolkningen, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 0,011 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 0,06 µg/l

Avloppsreningsverk : 1,64 mg/l

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt, Respirabel fraktion, Mn
0,05 mg/m³
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt, Inhalerbar fraktion, Mn
0,2 mg/m³
Indikativ

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde, Inhalerbart damm, Mn
0,2 mg/m³

Sverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde, Respirabelt damm, Mn
0,05 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Behövs om exponeringsgränser överskrids (t ex OEL).
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.
Rekommenderad filtertyp:P

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : Naturgummi
Genombrottstid : 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Polykloropren
Genombrottstid : 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 8 h
Handsktjocklek : 0,35 mm

Material : Fluorgummi
Genombrottstid : 8 h
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : Polyvinylklorid
Genombrottstid : 8 h

Ögonskydd

Anmärkning : Korgglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd personlig skyddsutrustning.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Om materialet kommer i kontakt med marken skall de lokala myndigheterna informeras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : fast
Färg : violett
Lukt : luktfri
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

pH-värde	: ca. 7 - 9 (20 g/l ; 20 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Sönderdelas innan smältning.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	: antänds ej
Övre explosionsgräns	: Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: Inte tillämpligt
Relativ densitet	: 2,7 (20 °C; referens: (vatten = 1))
Densitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: 64 g/l (20 °C) löslig
Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten	: oorganisk förening
Självantändningstemperatur	: Inte tillämpligt
Termiskt sönderfall	: > 150 °C
Viskositet, dynamisk	: Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämpligt
Explosivitet	: Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	: oxiderande

9.2. Annan information

Molekylvikt	: 158,03 g/mol
-------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Produkten i sig själv brinner inte, men vid kontakt med brännbara ämnen ökar den risken för brand och kan underhålla
------------	--

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

befintlig brand

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Kan utveckla klorgas vid blandning med saltsyra. Risk för explosion med: Svavelsyra metallpulver Peroxider

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
Termiskt sönderfall : > 150 °C

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Syror, Peroxider, Reduktionsmedel, Pulverformiga metaller, Saltsyra

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand: Giftiga gaser/ångor. giftiga metalloxid ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Skadligt vid förtäring., Risk för allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock).

Inandning

Inandning kan ge sveda och hosta.
Hög koncentration kan orsaka andningssvårigheter.

Irritation**Hud**

Resultat : Kan orsaka missfärgning vid kontakt med huden.
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

uppkomma.

Ögon

Resultat : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Beståndsdel: kaliumpermanganat CAS-nr. 7722-64-7

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 : 1090 mg/kg (Råtta)

Inandning

Ingen tillgänglig data

Hud

LD50 : 2000 mg/kg (Råtta, hane och hona) (Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.3)

Irritation**Hud**

Resultat : Frätande (Kanin) (Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.4)

Ögon

Resultat : Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.
Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter
In vivotester visade inte mutagena effekter
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Genotoxicitet in vitro

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Resultat : Negativ (Bakteriell omvänd mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller utan metabolisk aktivering) (EU Metod B.13/14)
 Negativ (Bakteriell omvänd mutationstest; Escherichia coli; med eller utan metabolisk aktivering) (EU Metod B.13/14)
 Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro; lymfoma celler hos mus; med eller utan metabolisk aktivering) (OECD:s riktlinjer för test 476)

Genotoxicitet in vivo

Resultat : Negativ (In vivo mikrokärntest; Råtta, hane och hona) (Oralt;)
 (Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.12)

Specifik organototoxicitet**Enstaka exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enstaka exponering.

Upprepad exponering

Anmärkning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Andra toxikologiska egenskaper**Fara vid aspiration**

Inte tillämpligt,

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
---------------------	--------------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50 : 0,47 mg/l (Poecilia reticulata; 96 h) (halvstatiskt test; Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 0,06 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (halvstatiskt test; Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2)

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG**alger**

ErC50	:	0,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus (gröналg); 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3)
NOEC	:	0,32 mg/l (Desmodesmus subspicatus (gröналg); 72 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3)

Bakterie

EC50	:	164 mg/l (aktiverat slam; 3 h) (statiskt test; Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.11)
------	---	---

M-faktor

M-Faktor (Akut toxicitet i vattenmiljö)	:	10
M-faktor (Kronisk Tox.)	:	10

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
---------------------	--------------------------	--------------------------

Persistens och nedbrytbarhet**Persistens**

Resultat	:	Oorganisk produkt är inte elimineringsbar ur vatten genom biologiska reningsprocesser.
----------	---	--

Bionedbrytbarhet

Resultat	:	Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.
----------	---	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
---------------------	--------------------------	--------------------------

Bioackumulering

Resultat	:	Bioackumulering osannolik.
----------	---	----------------------------

12.4. Rörlighet i jord

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
Rörlighet		

Vatten : Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
Tillägg till ekologisk information		

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

1490

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR : KALIUMPERMANGANAT
RID : KALIUMPERMANGANAT
IMDG : POTASSIUM PERMANGANATE

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 5.1
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 5.1; O2; 50; (E)
RID-Klass : 5.1
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 5.1; O2; 50
IMDG-Klass : 5.1
(Etiketter; EmS) 5.1; F-H, S-Q

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : ja
Miljöfarlig enligt RID : ja
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.
Gravida och ammande kvinnor bör ej utsättas för produkten.
Ta hänsyn till de nationella regelverk.
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.
· AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

Beståndsdel:	kaliumpermanganat	CAS-nr. 7722-64-7
---------------------	--------------------------	--------------------------

EU. Förordning Nr. : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
649/2012 om export och
import av farliga
kemikalier

Förordning (EG) Nr. : Gränsvärde: 100, kg, 2841 61 00; Underkategori 2B
273/2004,
narkotikaprekursorer,
kategori 2

EU. REACH Bilaga XVII, : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.
Begränsning av
framställning,
utsläppande på
marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, beredning
och varor.

EG. Förordning Nr. : EG nummer: , 231-760-3; Listad
1451/2007 [Biocider],
Annex I, OJ (L 325)

EU.Direktiv 2012/18/EU : Krav för lägre nivå: 100 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen;
(SEVESO III), Bilaga 1 E1: Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1
Krav för högre nivå: 200 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen;
E1: Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1
Krav för högre nivå: 200 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen;
P8: Oxiderande vätskor eller fasta ämnen, kategori 1, 2 eller 3
Krav för lägre nivå: 50 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen;
P8: Oxiderande vätskor eller fasta ämnen, kategori 1, 2 eller 3

Anmälningssstatus
kaliumpermanganat:

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	231-760-3
ENCS (JP)	JA	(1)-446
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-446

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

KECI (KR)	JA	KE-29180
NZIOC	JA	HSR001342
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	europaisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	europaisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

KALIUMPERMANGANAT AQUOX / FAT 25 KG

	yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnr
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
PNEC	uppskattad noleffektkoncentration
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	:	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	:	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	:	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	:	Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.