

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : KPS-5

Unik : VDA3-J0T5-M007-8CAV
Formuleringsidentifierare
(UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Oxidationsmedel, polymereringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/ förvarad åtskilt från kläder/ brännbara material.
P232 Skyddas från fukt.
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma).

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Dikaliumperoxodisulfat (CAS-nr. 7727-21-1)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Persulfat
Fast

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 95 - <= 100

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Kontakta omedelbart läkare.

- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Ta ur kontaktlinser. Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria. Kontakta omedelbart läkare. Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Skum

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT. Avlägsna spillet omedelbart. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle. Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten. Sug upp med inert absorberande material. Isolera avfallet och återanvänd inte. Använd gnistfria verktyg. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Får ej förtäras. Andas inte in ångor/damm. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Lagg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik inneslutning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta noggrant efter hantering.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
Skydda mot förorening.
Skydda mot fukt.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara på torr plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Dikaliumperoxodisulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,824 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	10,3 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,421 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,2 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,52 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	1,55 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Dikaliumperoxodisulfat	Sötvatten	0,518 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,763 mg/l
	Havsvatten	0,052 mg/l
	Reningsverk	3,6 mg/l
	Sötvattenssediment	2,03 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,203 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	0,1 mg/kg torrvt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : 480 min
Handsktjocklek : 0,47 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Material : Nitrilgummi

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Genombrottsid : 480 min
Handsktjocklek : 0,20 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottsiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.
Använd lämpligen:
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : fast
Färg : vit
Lukt : obetydlig
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt : Sönderfall: Sönderfaller under smältpunkten.
Initial kokpunkt och : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

kokpunktsintervall

- Brandfarlighet : Förväntas inte bilda explosiva blandningar av damm och luft.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Nedre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Självantändningstemperatur : ej fastställt
- Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT) : 170 °C
Metod: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
- pH-värde : 4
Koncentration: ca. 10 g/l
- Viskositet
- Viskositet, dynamisk : Inte tillämpligt
- Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt
- Löslighet
- Löslighet i vatten : 60 g/l (25 °C)
löslig
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt
- Dispersionsstabilitet : ej fastställt
- Ångtryck : Ingen tillgänglig data
- Relativ densitet : ej fastställt
- Densitet : ej fastställt
- Bulkdensitet : ca. 1.100 kg/m³
- Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt
- Partikelkaraktistika
- Bedömning : Bedömning: Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

baserat på: Mätdata
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Partikelstorlek	:	ej fastställt
Partikelstorleksfördelning	:	D10 = 18 µm Typ av distribution: volumdistribution Mätteknik: laserdiffraktion
Dammighet	:	Undvik dammbildning.
Form	:	ej fastställt
Kristallinitet	:	ej fastställt
Ytbehandling /Beläggningar	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras som oxiderande med kategori 3.
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.
Självupphettande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
Okänsliggjorda explosiva ämnen	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Farliga reaktioner : Undvik fukt.
Redan små mängder fukt eller föroreningar kan medföra en tydlig minskning av den självaccelererande nedbrytningen (SADT).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Redan små mängder fukt eller föroreningar kan medföra en tydlig minskning av den självaccelererande nedbrytningen (SADT).

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 742 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Expertbedömning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Produkt:

Anmärkning : Försakar sensibilisering.
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



KPS-5

Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Exponeringsväg : inandning (damm/dimma/ånga)

Resultat : Kan ge allergi vid inandning.

Anmärkning : Expertbedömning

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Mus
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 52 veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Resultat: Negativ

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Produkt:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Råtta
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

- Fisktoxicitet : LC50 (Scophthalmus maximus (piggvar)): 107,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 36 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Dikaliumperoxodisulfat:

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inte tillämpligt

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Avfallshandtera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1492

RID : UN 1492

IMDG : UN 1492

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

IATA : UN 1492

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : KALIUMPERSULFAT
RID : KALIUMPERSULFAT
IMDG : POTASSIUM PERSULPHATE
IATA : Potassium persulphate

14.3 Faroklass för transport

ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : O2
Farlighetsnummer : 50
Etiketter : 5.1
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : O2
Farlighetsnummer : 50
Etiketter : 5.1

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 5.1
EmS Kod : F-A, S-Q

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 563
Packningsinstruktioner (LQ) : Y546
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Oxidizer

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 559
Packningsinstruktioner (LQ) : Y546
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Oxidizer

14.5 Miljöfaror

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version 2.3 Revisionsdatum: 23.03.2023 SDB-nummer: 600000000020 Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P8	OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
----	---------------------------------------	---------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



KPS-5

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIIC (AU)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL (CA)	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI (TH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H272	:	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	:	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Ox. Sol.	:	Oxiderande fasta ämnen

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Resp. Sens. : Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KPS-5



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Datum för det första utfärdandet: 10.03.2016

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV