

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 1/7

Trykdato: 26.07.2017

Utstedelsesdato: 12.05.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

REF 985045
 Produktnavn NANOCOLOR Potassium 50

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

20 x 2 mL Potassium 50 (tubes)
 1 x 5 g Potassium 50 R2

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

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Eksponeeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland
 Tel.: +49 2421 969 0

e-post: msds@mn-net.com

1.4 Nødtelefonnummer

Utenfor Tyskland (DE):

Ring den regionale giftinformasjonstjenesten eller ring lokal livredningstjeneste.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 361 730 730

I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.

Du finner våre næværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/MSDS>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet



GHS07

Signalord WARNING (ADVARSALE)

Fareidentifikasjon

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H302	Acute Tox. 4
H315	Skin Irrit. 2
H319	Augenreizung Kat. 2

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2 mL Potassium 50 (tubes)

Signalord

Trenger ikke deklarerer som farlig

Ingen fareklasse

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 2/7

Trykdato: 26.07.2017

Ustedelsesdato: 12.05.2017

5 g Potassium 50 R2



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H302

Acute Tox. 4

H315

Skin Irrit. 2

H319

Augenreizung Kat. 2

2.2 Merkingselementer

Ifølge CLP (GHS) skal indre emballasjer kun merkes med symbol(er) og produktidentifisering (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

2 mL Potassium 50 (tubes)

Trenger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

5 g Potassium 50 R2



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende.

Informasjon knyttet til særlige risikoen for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder. ---

Informasjon knyttet til særlige risikoen for miljøet

Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

2 mL Potassium 50 (tubes)

Kjemikalie: *etylendinitrietetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*

CAS-nr.: 6381-92-6

Konsentrasjon: 1 - <10 %

Formel: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

EF-nr.: 205-358-3

iht. CLP (GHS): ikke nødvendig

5 g Potassium 50 R2

Kjemikalie: *natriumtetrafenylborat*

CAS-nr.: 143-66-8

Konsentrasjon: 14 - <35 %

Korrelasjonsfaktor: x 0.032 (= %B)

Formel: $C_{24}H_{20}BNa$

EF-nr.: 205-605-5

iht. CLP (GHS): H302, H315, H319

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 3/7

Trykkdato: 26.07.2017

Ustedelsesdato: 12.05.2017

3.3 Merknader

Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurenset klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.

4.1.2 Etter ØYEkontakt

Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet).

4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie.

4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann drikkes etter at det har blitt inntatt.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---

5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

5.4 Tilleggsinformasjon

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Regelmessig opplæring er nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet. Bruk en sikkerhetsflaske under risting av reagensglass.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI):

12

Vannfareklasse (DE):

3

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 4/7

Trykdato: 26.07.2017

Ustedelsesdato: 12.05.2017

7.2.1 Krav til lager og beholdere
Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Produkt for analytisk bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

2 mL Potassium 50 (tubes)

Kjemikalie: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*

CAS nr.: 6381-92-6

5 g Potassium 50 R2

Kjemikalie: *natriumtetrafenylborat*

CAS nr.: 143-66-8

8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensing og vaskemuligheter. Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

8.2.1 Andedrettsvern
Ingen flere anbefalinger.

8.2.2 Beskyttelse av hender
Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjennombruddstid >30 minutter - kat 2), bestående av PVC, eller av naturlig lateks, Neopren, eller nitril (f.eks. fra Ansell eller KCL). Korte ganger med kjemikaliebestandige latex hansker mark EN 374-3 kat 1 benyttes.

8.2.3 Øyevern
Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse.

8.2.4 Beskyttelse av huden
Ikke nødvendig.

8.2.5 Personlig hygiene
Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

2 mL Potassium 50 (tubes)

Utseende : flytende	Farge : fargeløs	Lukt : luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	10,5-11,5	
Egenvekt:	1,0 g/cm ³	
Oppløselighet i vann:	0-100 %	

5 g Potassium 50 R2

Utseende : pulver (fast)	Farge : fargeløs	Lukt : luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	6-8	

9.2 Tilleggsinformasjon

Data for de andre parametrene i blandingen er ikke tilgjengelig, siden ingen påmelding og ingen rapport om kjemikaliesikkerhet er nødvendig.

Relevante egenskaper til stoffgruppe

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 5/7

Trykkdato: 26.07.2017

Utstedelsesdato: 12.05.2017

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Følg merket lagringstemperaturer. ---

10.5 Uforenlige materialer

Ikke nødvendig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

2 mL Potassium 50 (tubes)

Kjemikalie: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*
LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg

CAS-nr.: 6381-92-6

5 g Potassium 50 R2

Kjemikalie: *natriumtetrafenylborat*
LD50_{orl rat}: 288 mg/kg
Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

CAS-nr.: 143-66-8

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

2 mL Potassium 50 (tubes)

Kjemikalie: *etylendinitrilotetraeddiksyre, di Na-salt (EDTA-Na)*
Vannfareklasse (DE): 2
Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 6381-92-6

5 g Potassium 50 R2

Kjemikalie: *natriumtetrafenylborat*
Vannfareklasse (DE): 3
Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 143-66-8

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 6/7

Trykdato: 26.07.2017

Utstedelsesdato: 12.05.2017

12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodennummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 - 14.4: Ingen farlig gods i henhold til transport bestemmelser

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke nødvendig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013

Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF

TRGS 200 (DE), tyske ingeniørregler for klassifisering og merking av farlige stoffer, preparater og produkter, oppdatert 10/2011

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Liste over H- og P-setninger

16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P264W	Vask mye vann grundig etter bruk.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330	Skyll munnen.

16.2 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

16.4 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 985045

NANOCOLOR Potassium 50

Page: 7/7

Trykkdato: 26.07.2017

Utstedelsesdato: 12.05.2017

16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad
Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling
TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 02/2015
Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009
KÜHN, BIRETT Merkbilletter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen