

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 1/12

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

1.1 Produktidentifikator

REF 740899.250
Produktnavn NucleoSpin Dx Blood (250)

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.

1 x 60 mL B3
1 x 50 mL B5
1 x 60 mL BE
1 x 150 mL BW
1 x 8 mL PB
2 x 1-75 mg Proteinase K (lyo)

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.

Tilbehør for bruk i prøverørtdiagnostikk (IVD)

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: sds@mn-net.com (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 nåværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord DANGER (FARE)

Fareidentifikasjon Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H336, H335	STOT SE 3

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Ustedelsesdato: 03.06.2019

Page: 2/12

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

60 mL B3



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H302
H319

Acute Tox. 4 oral
Eye Irrit. 2

50 mL B5

Signalord

Trerger ikke deklarerer som farlig
-

Ingen fareklasse

60 mL BE

Signalord

Trerger ikke deklarerer som farlig
-

Ingen fareklasse

150 mL BW



GHS02



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H226
H302
H319
H336, H335

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral
Eye Irrit. 2
STOT SE 3

8 mL PB

Signalord

Trerger ikke deklarerer som farlig
-

Ingen fareklasse

1-75 mg Proteinase K (Iyo)



GHS07



GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Ustedelsesdato: 03.06.2019

Page: 3/12

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1

2.2 Merkingselementer

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

Den irriterende faren skal være eliminert, på grunn av innhold av bufferkjemikalier.

60 mL B3



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

50 mL B5

Trerger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

60 mL BE

Trerger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

150 mL BW



GHS02 GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H226, H302, H319, H336

Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeyritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

P210, P260D, P264W, P280sh, P301+312, P330

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke innånd damp. Vask mye vann grundig etter bruk. Benytt vernehansker/vernebriller. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Skyll munnen.

8 mL PB

Trerger ikke deklarerer som farlig
Signalord: -

1-75 mg Proteinase K (Iyo)



GHS07 GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 4/12

P261sh, P342+311

Unngå innånding av støv/damp. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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. Brannfarlige egenskaper. Damp danner eksplosive blandinger med luft. ---

Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Settet inneholder små mengder av enzymer, som kan forårsake allergi ved direkte og gjentatt kontakt. -

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

60 mL B3

Kjemikalie: *guanidiniumklorid* CAS-nr.: 50-01-1
Klassifisering: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Formel: $\text{CH}_6 \text{ClN}_3$
Pseudonym (en): guanidinium chloride
REACH Reg. Nr.: 01-2119977063-35-0005
EF-nr.: 200-002-3 Indeks-nr.: 607-148-00-0
Konsentrasjon: 36 - <50 %
iht. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2

Kjemikalie: *polyoksyetylen(20)-sorbitan-monolaurat (Tween® 20)* CAS-nr.: 9005-64-5
Klassifisering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
Formel: $\text{C}_{58} \text{H}_{114} \text{O}_{26}$
Pseudonym (en): Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediy) derivs.
Konsentrasjon: 10 - <20 %
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

50 mL B5

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -
Klassifisering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
Konsentrasjon: 0,1 - <1 %
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

60 mL BE

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig* CAS-nr.: -
Klassifisering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
Konsentrasjon: 0,1 - <1 %
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

150 mL BW

Kjemikalie: *guanidiniumklorid* CAS-nr.: 50-01-1
Klassifisering: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Formel: $\text{CH}_6 \text{ClN}_3$
Pseudonym (en): guanidinium chloride
REACH Reg. Nr.: 01-2119977063-35-0005
EF-nr.: 200-002-3 Indeks-nr.: 607-148-00-0
Konsentrasjon: 36 - <50 %
iht. CLP (GHS): H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 5/12

Kjemikalie: *2-propanol* CAS-nr.: 67-63-0
 Klassifisering: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3
 Formel: C₃H₈O
 Pseudonym (en): isopropanol, IPA, propan-2-ol
 REACH Reg. Nr.: 01-2119457558-25-XXXX
 EF-nr.: 200-661-7 Indeks-nr.: 603-117-00-0
 Konsentrasjon: 20 - <35 %
 iht. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3

8 mL PB

Kjemikalie: *glyserol* CAS-nr.: 56-81-5
 Klassifisering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.
 Formel: C₃H₈O₃
 Pseudonym (en): glycerin, 1,2,3-propanetriol
 REACH Reg. Nr.: 01-2119471987-18-xxxx
 EF-nr.: 200-289-5 Indeks-nr.: n/a
 Konsentrasjon: 10 - <50 %
 iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

1-75 mg Proteinase K (Iyo)

Kjemikalie: *proteinase K (origin: tritirachium album)* CAS-nr.: 39450-01-6
 Klassifisering: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1
 Enzyme Formel: Enzyme Comm. No. 3.4.21.64, origin: tritirachium album
 EF-nr.: 254-457-8 Indeks-nr.: 647-014-00-9
 Konsentrasjon: 90 - <100 %
 iht. CLP (GHS): H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1

3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

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. Bring personen til en lege, i hevet stilling hvis personen har pustevansker.

4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurensede 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 i minst 10 minutter med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet). Påfør først (hvis mulig) proxymetacaine 0,5% øyedråper, dersom åpning av øyelokket med krampetrekninger er smertefull. Videre behandling skal utføres av en øyelege.

4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie. Gi deksametasonspray så snart som mulig. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. I tilfelle av pustebesvær, sørg for at pasienten puster inn oksygen. Sikre puste-, hjerte- og sirkulasjonsfunksjon.

4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann med aktivkull-tilskudd drikkes etter at det har blitt inntatt.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kroniske effekter: Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt, selv når det bare er inntatt i små mengder. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. ---

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter ØYEKONTAKT, skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i lang tid. Tiltak ved krampetrekninger i øyelokket. Navngi det etsende kjemikallet. Videre behandling må utføres av en øyelege. Informere pasienten henholdsvis om videre tiltak og mulighet for langsiktige skader. ---

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 6/12

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

ADVARSEL: Brannfarlig (GHS-forskrift). Danner eksplosive damp-luft blandinger. Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---

5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Kjemikaliet / blandingen er brannfarlig. Produktemballasje brenner som papir eller plast. Avkjøl enhver uskadet beholder i vann, og fjern fra faresonen hvis mulig. Oppvarming vil føre til en økning i trykket, og fare for sprengning. Spray enhver frigjort damp med vann. Oppbevar bruktvann eller shikring av brann. Bruk bare syrefast sikkerhetsutstyr. Hvis nødvendig, åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften (isolert utstyr), og forseglede verneklær er nødvendig i tilfelle en storstilt dannelse av giftige stoffer.

5.4 Tilleggsinformasjon

Fare for miljøet kun i tilfelle en større lekkasje eller dannelse av farlige stoffer. ---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Bruk egnede vernehansker (se 8.2.2). Bruk vernebriller. Hold produktet borte fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Regelmessig opplæring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.

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. Og deponer i henhold til lokale bestemmelser for avhending av farlige kjemikalier. Rens forurenset utstyr og gulv med rikelige mengder vann. Samle små mengder lekket væske og skylle med vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

se kapittel 5.4 ---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet. Bruk bare på godt ventilerte arbeidsområder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Oppbevaringsklasse (VCI): 3
Vannfareklasse (DE): 1

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.
Tilbehør for bruk i prøverørsdiagnostikk (IVD)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

60 mL B3

Kjemikalie: guanidiniumklorid

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 3.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC(søtt vann): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

CAS nr.: 50-01-1

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 7/12

Kjemikalie: *polyoksyetylen(20)-sorbitan-monolaurat (Tween® 20)* CAS nr.: 9005-64-5

50 mL B5

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig* CAS nr.: -

60 mL BE

Kjemikalie: *stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig* CAS nr.: -

150 mL BW

Kjemikalie: *guanidiniumklorid* CAS nr.: 50-01-1
 Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 3.5 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere
 PNEC_(søtt vann): -
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

Kjemikalie: *2-propanol* CAS nr.: 67-63-0

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 500 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC_(søtt vann): 140.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m³
 E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (I), Y
 hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L
 B blod, U urin

Arbeidsområde grense (DK): 200 ppm / 490 mg/m³

Arbeidsområde grense (FI): [TWA] 200 ppm/ 500 mg/m³; [STEL] 250 ppm / 620 mg/m³

8 mL PB

Kjemikalie: *glyserol* CAS nr.: 56-81-5

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 56 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC_(søtt vann): 0.885 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): 200 E mg/m³
 E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (I), Y
 hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

Arbeidsområde grense (FI): 20 mg/m³

1-75 mg Proteinase K (Iyo)

Kjemikalie: *proteinase K (origin: tritirachium album)* CAS nr.: 39450-01-6

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 Åndedrettsvern

For åpen tilgang av disse stoffene, bruk for eksempel et beskyttelsesfilter, klasse A / AX. 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.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 8/12

8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt, for å unngå forurensing med disse farene.

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

60 mL B3

Utseende: flytende	Farge: lysegul	Lukt: luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	3.5-4	
Egenvekt:	1.15 g/cm ³	

50 mL B5

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	7-8	
Egenvekt:	1.00 g/cm ³	

60 mL BE

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: luktløs
pH-verdi (løsning i vann):	8-9	
Egenvekt:	1.0 g/cm ³	

150 mL BW

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: alkohol-lignende
pH-verdi (løsning i vann):	7-8	
Flammepunkt:	25 °C	
Egenvekt:	1.06 g/cm ³	

8 mL PB

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: alkohol-lignende
Egenvekt:	1.11 g/cm ³	

1-75 mg Proteinase K (Iyo)

Utseende: fast (lyoph.)	Farge: lysegrå	Lukt: luktløs
-------------------------	----------------	---------------

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

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

Unngå reaksjoner med oksidasjonsmidler. Kan danne svært reaktive stoffer med oksidasjonsmidler. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Ustedelsesdato: 03.06.2019

Page: 9/12

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke nødvendig. Danner eksplosive gass/damp-blandinger med luft. Bruk bare på godt ventilerte arbeidsområder. ---

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer eller baser. Unngå lagring med oksiderende stoffer.

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.

60 mL B3

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
LD50 _{orl rat} :	475-907 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 3181-7655 µg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	2000 mg/kg	

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

Kjemikalie:	<i>polyoksyetylen(20)-sorbitan-monolaurat (Tween® 20)</i>	CAS-nr.: 9005-64-5
-------------	---	--------------------

50 mL B5

Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.: -
-------------	--	------------

60 mL BE

Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.: -
-------------	--	------------

150 mL BW

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
LD50 _{orl rat} :	475-907 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	[4h] 3181-7655 µg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	2000 mg/kg	

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

Kjemikalie:	<i>2-propanol</i>	CAS-nr.: 67-63-0
LD50 _{orl rat} :	5045 mg/kg	
LC _{Low} _{orl hmn} :	3570 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	16 _{4h} g/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	12.8 g/kg	

TRGS 905 (DE):	R _F C
----------------	------------------

8 mL PB

Kjemikalie:	<i>glyserol</i>	CAS-nr.: 56-81-5
LD50 _{orl rat} :	12.6 g/kg	
LD50 _{drm rbt} :	>18.7 g/kg	

TRGS 905 (DE):	R _F C
----------------	------------------

1-75 mg Proteinase K (Iyo)

Kjemikalie:	<i>proteinase K (origin: tritirachium album)</i>	CAS-nr.: 39450-01-6
-------------	--	---------------------

Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter selv når det er inntatt i små mengder.

Kroniske effekter: Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt, selv når det bare er inntatt i små mengder. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 10/12

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

60 mL B3

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
PNEC _(søtt vann) :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	1759 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	70.2 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putita/16h} :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0788
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	
Kjemikalie:	<i>polyoksyetylen(20)-sorbitan-monolaurat (Tween® 20)</i>	CAS-nr.: 9005-64-5
Vannfareklasse (DE):	1	
Oppbevaringsklasse (VCI):	10-11	

50 mL B5

Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.: -
Vannfareklasse (DE):	1	
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13	

60 mL BE

Kjemikalie:	<i>stoffer/blandingen < 1%, ingen erklæring nødvendig</i>	CAS-nr.: -
Vannfareklasse (DE):	1	
Oppbevaringsklasse (VCI):	12-13	

150 mL BW

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
PNEC _(søtt vann) :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	1759 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	70.2 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putita/16h} :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0788
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	
Kjemikalie:	<i>2-propanol</i>	CAS-nr.: 67-63-0
PNEC _(søtt vann) :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{fish/96h} :	1400 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	13.3 g/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	>1000 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putita/16h} :	EC5: 1050 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0135
Spredningskoeffisient (o-v):	0.05	
Oppbevaringsklasse (VCI):	3	

8 mL PB

Kjemikalie:	<i>glyserol</i>	CAS-nr.: 56-81-5
PNEC _(søtt vann) :	0.885 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 _{fish/96h} :	>5000 _{24h} mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	>10 _{24h} g/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	IC5 _{7d} >10 g/L	
EC10 _{pseudomonas putita/16h} :	EC5: >10 g/L	
Vannfareklasse (DE):	0	
Spredningskoeffisient (o-v):	-1.76	
Oppbevaringsklasse (VCI):	10	

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 11/12

1-75 mg Proteinase K (Iyo)

Kjemikalie: *proteinase K (origin: tritirachium album)*
Vannfareklasse (DE): 1
Oppbevaringsklasse (VCI): 13

CAS-nr.: 39450-01-6

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

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 kodenummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

}		14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (2-propanol mixture)	
14.1 FN-nr.:	1993	14.3 Klasse:	3
Veitransport		14.4 Emballasjegruppe: III	
Klassifiseringskode:	F1		
Begrenset antall:	5 L	Tunnelbegrensningskode:	E
Unntatt kvanta :	E 1	Spesielle bestemmelser: 640E	
Lufttransport			
PAX:	355	maks. vekt PAX:	60 L
CAO:	366	maks. vekt CAO:	220 L
Sjøtransport			
EmS:	F-E, S-E	Oppbevaringskategori:	A

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
MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på www.mn-net.com
Se etter landsspesifikke regler.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740899.250
Trykkdato: 01.10.2019

NucleoSpin Dx Blood (250)
Utstedelsesdato: 03.06.2019

Page: 12/12

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Liste over H- og P-setninger

16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P260D	Ikke innånd damp.
P261sh	Unngå innånding av støv/damp.
P264W	Vask mye vann grundig etter bruk.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P330	Skyll munnen.
P342+311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

16.2 Opplæringsråd

Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

Se om ansattrestriksjoner for unge mennesker (f. eks. 94/33/EK og DE § 22 JArbSchG)!

Se om ansattrestriksjoner for gravide og ammende kvinner (f.eks 92/85/EK og DE §§ 11, 12 og 13 MuSchG 2017)!

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 prislister for mer informasjon.

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 12/2017

Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009

TRGS 907, tysk ingeniørregler som styrer stoffer og årsaker til sensibilisering, oppdatert november 2011

Direktiv 1999/92/EF Minimumskrav for å bedre sikkerhet og helsevern av arbeidstakere i faresonen for eksplosjonsfarlige atmosfærer

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen
11/2017 Tilsetting av ECHA Registration dossier