

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 1/11

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 935065
 ingen data tilgjengelig VISOCOLOR alpha Nitrate
 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 20 mL NO₃-1 UFI: 93GU-E3RG-5207-0XW1
 1 x 3 g NO₃-2 UFI: U5GU-X3EV-F20R-N9G3

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

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Eksposeringsscenarioet 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
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Tyskland
 Tel.: +49 2421 969 0

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Nødtelefonnummer

NO: Giftinformasjonen

Oslo, Tel. +47 22 59 13 00, <<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

3 g NO₃-2



GHS07

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 2/11

Trykkdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1



GHS07

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

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** 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.

3 g NO₃-2



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)
H317, H412
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P261sh, P280sh
Unngå innånding av støv/damp. Benytt vernehansker/vernebriller.

20 mL NO₃-1



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

Merkeelementer for det komplette produktet



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)
H317, H412
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P261sh, P280sh
Unngå innånding av støv/damp. Benytt vernehansker/vernebriller.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 3/11

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

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 hudkontakt, selv når det er inntatt i små mengder. Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt, selv når det bare er inntatt i små mengder.

Informasjon knyttet til særlige risikoen for miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

3 g NO₃-2

Stoffnavn:	<i>sulfanilsyre</i>		
CAS-nr.:	121-57-3		
Stoffvurdering:	H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2		
Formel:	C ₆ H ₇ NO ₃ S		
Pseudonym (de):	p-Anilinsulfonsäure		
REACH Reg. Nr.:	01-2119541820-45-xxxx		
EF-nr.:	204-482-5	Indeks-nr.:	612-014-00-X
Konsentrasjon:	80 - <100 %		
iht. CLP (GHS):	H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2		
Stoffnavn:	<i>sinkpulver</i>		
CAS-nr.:	7440-66-6		
Stoffvurdering:	H410, Aquatic Chronic 1		
Formel:	Zn		
REACH Reg. Nr.:	01-2119467174-37-xxxx		
EF-nr.:	231-175-3	Indeks-nr.:	030-002-01-9
Konsentrasjon:	0,25 - <2,5 %		
iht. CLP (GHS):	H412, Aquatic Chronic 3		

20 mL NO₃-1

Stoffnavn:	<i>1-naphthylamine</i>		
CAS-nr.:	134-32-7		
Stoffvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H411, Aquatic Chronic 2		
Formel:	C ₁₀ H ₉ N		
Pseudonym (de):	alpha-Naphthylamin		
REACH Reg. Nr.:	as intermediate		
EF-nr.:	205-138-7	Indeks-nr.:	612-020-00-2
Konsentrasjon:	0,1 - <1 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		
Stoffnavn:	<i>eddiksyre</i>		
CAS-nr.:	64-19-7		
Stoffvurdering:	H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1		
Formel:	C ₂ H ₄ O ₂ ; CH ₃ -COOH		
REACH Reg. Nr.:	01-2119475328-30-xxxx		
EF-nr.:	200-580-7	Indeks-nr.:	607-002-00-6
Konsentrasjon:	10 - <25 %		
iht. CLP (GHS):	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 4/11

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

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 16.2.

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 forurensede klær umiddelbart. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig i minst 15 minutter under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe. Unngå nøytralisering. Påfør deretter en løs bandasje.

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

Kroniske effekter: Gjentatt kontakt, selv i små mengder, kan føre til sensibilisering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter HUDKONTAKT, skyll med vann i lang tid. Påfør glucocorticosteroides ved påfølgende betennelsesreaksjoner. Informere pasienten henholdsvis om videre tiltak og mulighet for langsiktige skader. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

5.1.1 Egnede slokkemidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

5.1.2 Uegnete slokkemidler

ingen data tilgjengelig

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. 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 forseglete 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. Regelmessig opplæring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå kontakt av kjemikalier/blanding til miljøet.

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 5/11

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

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 skyll med vann ned i klokkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

se informasjon i avsnitt 5.4,7,8 og 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI): 8B

Vannfareklasse (DE): 2

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

3 g NO₃-2

Kjemikalie: *sulfanilsyre*

CAS nr.: 121-57-3

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 1,3 mg/m³

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

TRGS 900 (DE): AGW -
E/e respirabelt

Kjemikalie: *sinkpulver*

CAS nr.: 7440-66-6

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): 1 inh mg/m³

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

TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³
E/e respirabelt

Arbeidsområde grense (FI): 2 mg/m³

20 mL NO₃-1

Kjemikalie: *1-naphthylamine*

CAS nr.: 134-32-7

TRGS 900 (DE): 0,17 mL/m³ / 1 E mg/m³

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 4 (I), H

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

Arbeidsområde grense (FI): Class A1

Kjemikalie: *eddiksyre*

CAS nr.: 64-19-7

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³

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

PNEC (søtt vann): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

EU-verdi: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 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): 5 ppm / 13 mg/m³



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 6/11

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

8.2 Eksponeringskontroll

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

8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

8.2.2 Hudbeskyttelse / 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 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

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

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.

8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ikke slipp produktet ut i miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

3 g NO₃-2

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	rød
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	5-6
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient (o/v):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

20 mL NO₃-1

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	rød
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammentemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	2-3
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient (o/v):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	1,03 g/cm ³
q) Damp tetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 7/11

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

r) Partikkelstørrelse:

ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data er tilgjengelig for de andre parameterne for blandingene, siden ingen registrering og ingen kjemikaliesikkerhetsrapport er nødvendig.

egenskaper som er relevante for stoffgrupper

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke mer nødvendig.

10.5 Uforenlige materialer

Bare unngå kontakt med konsentrerte syrer.

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 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

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

3 g NO₃-2

Kjemikalie: *sulfanilsyre* CAS-nr.: 121-57-3

LD50 orl rat : 12300 mg/kg

Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter hudkontakt, selv når det er inntatt i små mengder. Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt, selv når det bare er inntatt i små mengder.

Kjemikalie: *sinkpulver* CAS-nr.: 7440-66-6

LD50 orl rat : > 2000 mg/kg
LC₅₀ ihl hmn : 0,124 mg/L/50M
LC50 ihl rat : 5,41 mg/L/4H

20 mL NO₃-1

Kjemikalie: *1-naphthylamine* CAS-nr.: 134-32-7

LD50 orl rat : 680 mg/kg

Kjemikalie: *eddiksyre* CAS-nr.: 64-19-7

LD50 orl rat : 3310 mg/kg
LD50 orl mus : 4960 mg/kg

11.2 Andre farer

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 8/11

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

3 g NO₃-2

Kjemikalie: *sulfanilsyre* CAS-nr.: 121-57-3
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 10178
 Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Kjemikalie: *sinkpulver* CAS-nr.: 7440-66-6
 LC50 fish/96h : 2.01 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 0.131 mg/L
 EC50 pseudokirchneriella subcapitata/72h : IC50: 0.713 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 2 WGK-nr.: 7325
 Oppbevaringsklasse (VCI): 13

20 mL NO₃-1

Kjemikalie: *1-naphthylamine* CAS-nr.: 134-32-7
 Bio toksisitet: 3/4.8-5.2/<4.0
 Vannfareklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0822
 Spredningskoeffisient (o/v) : 2,1
 Oppbevaringsklasse (VCI): 6.1 C

Kjemikalie: *eddiksyre* CAS-nr.: 64-19-7
 PNEC (søtt vann) : 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon
 LC50 fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 301-1000 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : 301-1000 mg/L
 Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093
 Spredningskoeffisient (o/v) : -0,17
 Oppbevaringsklasse (VCI): 8 B

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

Dette stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 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.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 9/11

Trykdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

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, 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 relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020
 Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017
 TRGS 201, Klassifisering og merking av aktiviteter som involverer farlige stoffer, februar 2017
 TRGS 220, Nasjonale aspekter ved utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, januar 2017
 TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter som involverer farlige stoffer, juli 2017
 TRGS 401, Hudkontaktfare – identifikasjon, vurdering, handling, juni 2008, status: februar 2011
 BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttreddelsen av CLP-forordningen, desember 2009, status: januar 2012
 MN-hefte/bruksanvisning, også på www.mn-net.com
 Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig for disse små mengdene

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

under forberedelse

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.2.2 Liste over relevante P-setninger

P261sh	Unngå innånding av støv/damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

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

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 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT Merklätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffer)

Direktiv 1999/92/EC Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revidert 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning av CLP-forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig utvikling

Forordning 453/2010/EU REACH – KRAV TIL SAMLING AV SIKKERHETSDATABLAD

TRGS 907, tyske tekniske regler for oppføring av stoffer og årsaker til sensibilisering, oppdatert november 2011/Forordning

487/2013/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang

TRGS 900, tyske tekniske regler for grenser i luft på jobb, oppdatert 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning av CLP-forordningen til teknisk og vitenskapelig fremgang



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 10/11

Trykdato: 22.11.2022

Ustedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

Revisjoner/Oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigert struktur av seksjoner iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendig
 2014-04 Tilpasning av forordning 487/2013/EU
 2016-03 Tilpasning av forordning 1221/2015/EU

 2017-11 Tilpasning av ECHA-registreringsdossier
 2022-11 Tilpasning av forordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdatert 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.

16.6 Forklaring / Forkortelser

acc: according
 ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 Act: acute
 BAT: biological workplace tolerance value
 CAO: Cargo Aircraft Only
 Carc: carcinogen
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation
 CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic
 Corr: corrosive
 COD: chemical oxygen demand
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
 Dam: damage
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)
 derm: dermal
 dog: dog
 EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
 EC: European Community
 EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory
 EmS: Guide to accident management measures on ships
 EU: European Union
 fish: fish (not specified)
 GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 gpg: guinea pig
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ihl: inhaled
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
 intrav: intravenous
 ipt: intraperitoneal
 ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
 LC50: letale concentration 50%
 LD50: letale dosis 50%
 leuciscus idus: fisch, ide, orfe
 MAK: maximum workplace concentration
 Met: Metall
 mus: mouse
 Muta: mutagen
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
 NRD: Non-rapidly degradable
 onchorhynchus mykiss: fisch, rainbow trout
 orl: oral
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PAX: transport on passenger planes allowed
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
 pH: pH value
 pimephales promelas: fisch, fathead minnow
 PNEC: Predicted No Effect Concentration



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Side: 11/11

Trykkdato: 22.11.2022

Utstedelsesdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Opplæringsråd

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com