

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 1/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

REF 914614
 Handelsnavn VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

4 x 100 mL CAL stock solution

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACh, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Nødtelefon

Angivelse ikke nødvendig.

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

100 mL CAL stock solution

Signalord

Ikke mærkningspligtigt

-

Ingen fareklasse

2.2 Mærkningselementer

100 mL CAL stock solution

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Ud fra vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer og blandinger, som - ifølge de gældende EU-forordninger 1272/2008/EF, 1907/2006/EF og den tyske forordning om farlige stoffer - skal klassificeres og mærkes som farligt gods, hverken i den foreliggende koncentration eller som samlet mængde pr. pakke. En enkelt pakke har et meget lavt farepotentiale.

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 2/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

Mulig skadelig effekt på miljøet

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

100 mL CAL stock solution

Stoffets navn:	<i>calcium acetate</i>	CAS-nr.:	62-54-4
Klassificering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Formula:	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$		
REACH-nr.:	01-2119987569-11-xxxx		
EF-nr.:	200-540-9		
Koncentration:	1 - <10 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

Stoffets navn:	<i>eddikesyre</i>	CAS-nr.:	64-19-7
Klassificering:	H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1B		
Formula:	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$; $\text{CH}_3\text{-COOH}$		
REACH-nr.:	01-2119475328-30-xxxx		
EF-nr.:	200-580-7	Index-nr.:	607-002-00-6
Koncentration:	1 - <10 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

4.1.1 Efter hudkontakt

Ikke nødvendigt.

4.1.2 Efter øjenkontakt

Ikke nødvendigt.

4.1.3 Efter indånding

Ikke nødvendigt.

4.1.4 Efter indtagelse

Ikke nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere anbefaling. ---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 3/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

5.4 Yderligere henvisninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Ikke nødvendigt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør arbejdspladsen med vand. Skyl vaskevandet ud i afløbet.

6.4 Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevarings klasse (VC1): 8B

Vandforureningsklasse (DE): 1

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate*

CAS-nr.: 62-54-4

Stoffets navn: *eddikesyre*

CAS-nr.: 64-19-7

DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 3.058 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutter

TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³

E/e respirabel

Kortvarig eksposering faktor: 2(I), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

8.2 Eksponeringskontrol

Ikke nødvendigt. Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed.

8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.2 Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

8.2.4 Kropsbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 4/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

Ikke nødvendigt.

8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Angivelser ikke nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

100 mL CAL stock solution

Tilstand: flydende

pH-værdi:

Massefylde:

Vandopløselighed:

2-3

1,02 g/cm³

0-100 %

Farve: farveløs

Lugt: eddikeagtig

9.2 Andre oplysninger

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet.

Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4 Forhold, der skal undgås

10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke nødvendig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate*
LD50_{orl rat}: 4280 mg/kg

CAS-nr.: 62-54-4

Stoffets navn: *eddikesyre*
LD50_{orl rat}: 3310 mg/kg
LC50_{inh rat}: [4h] 8.5-12,7 mg/L
LD50_{drm rbt}: 1060 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

CAS-nr.: 64-19-7

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 5/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

100 mL CAL stock solution

Stoffets navn: *calcium acetate*
 Vandforureningsklasse (DE): 1
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 62-54-4

Stoffets navn: *eddikesyre*
 PNEC_(søde vand): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration
 LC50_{fish/96h}: [4d] 301-1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 301-1000 mg/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 301-1000 mg/L
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0093
 Dispersionskoefficient (o-w): -0,17
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 64-19-7

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

der foreligger ingen data

12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Ikke nødvendigt.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

GENERELT: Faste stoffer kommer i skraldespanden, væsker kommer fortyndet til spildevandsbehandling. Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form komme i spildevandskanalisationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4 Ikke nødvendigt

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke nødvendigt

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, october 2002
 Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013
 Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010
 MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på www.mn-net.com
 Kig efter dine landespecifikke regler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 914614

VISOCOLOR B-case CAL-Refill, 4x100mL

Side: 6/6

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 15.03.2019

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

16.2 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion.

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE
 Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling
 Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling
 TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 06/2018
 KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU