

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 1/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF

931032

Handelsnamn

VISOCOLOR ECO Potassium

REACH registreringsnummer:

se avsnitt 3.1/3.2 eller

Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.

1 x 25 mL K-1

1 x 12 g K-2

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

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarier enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerad i AVSNITT 1-16.

Användningar som det avråds från

beskrivs inte

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland

Tel. +49 2421 969 0

E-mail: msds@mn-net.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

(gemensam giftinformationscentral)

99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730

Om en textmobul saknas på landets språk anges den på engelska.

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.0 Klassificering av produkten



GHS05



GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H290

Met. Corr. 1

H302

Acute Tox. 4

H314

Skin Corr. 1B

H315

Skin Irrit. 2

H319

Augenreizung Kat. 2

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

25 mL K-1

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 2/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017



GHS05

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H290

Met. Corr. 1

H314

Skin Corr. 1B

12 g K-2



GHS07

Signalord

WARNING (VARNING)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H302

Acute Tox. 4

H315

Skin Irrit. 2

H319

Augenreizung Kat. 2

2.2

Märkningsuppgifter

Enligt **CLP (GHS)** behöver innerförpackningar endast märkas med symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.1.2).

Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING (VARNING!)** upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.2).

25 mL K-1



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Andas inte in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

12 g K-2



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

2.3

Andra faror

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 3/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan. I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar frätskador av varierande grad och dåligt läkande sår på huden, ögonen och slemhinnorna beroende på koncentration, temperatur och verkningstid. Ångor, inte minst från heta vätskor, samt dimma verkar starkt irriterande på ögonen och andningsorganen. Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, .

Risker för miljön

Se till att ämnet inte kommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

25 mL K-1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr.: 1310-73-2

Koncentration: 2 - <5 %

Kemisk formel: NaOH•H₂O

Pseudonym (de): Natronlauge

REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx

EG nr: 215-185-5

Index nr: 011-002-00-6

enl. GHS: H290, H314

12 g K-2

Ämnets namn: *sodium tetraphenylborate*

CAS-nr.: 143-66-8

Koncentration: 14 - <35 %

Omräkningsfaktor: x 0.032 (= %B)

Kemisk formel: C₂₄ H₂₀ BNa

EG nr: 205-605-5

enl. GHS: H302, H315, H319

3.3 Anmärkningar

H- och P-fraser se avsnitt 16.1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Visa upp produktförpackningen, bruksanvisningen och detta Säkerhetsdatablad för läkaren.

4.1.1 Hudkontakt

Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slähinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lagg vid behov på ett löst förband.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten minst 10 minuter. Vid smärta i ögonen: försök lindra krampen i ögonlocket med ögondroppar som innehåller proxymetacain 0,5% (t.ex. proparakain POS®). Lagg sedan på ett löst förband. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling.

4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Vid kräkning och medvetslöshet, lagg personen i stabilt sidoläge och håll andningsvägarna fria.

4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten med tillsats av aktivt kol att dricka. Framkalla absolut inte kräkning! Undvik neutraliseringsförsök. Rådfråga läkare om eventuellt möjlig efterverkningar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

FRÄTSKADA: Vid HUDKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Neutraliseringsförsök kan ofta förvärra förloppet. Vid inflammationsreaktioner, använd glykokortikosteroider. Vid ÖGONKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vidta åtgärder för att lösa kramp i ögonlocket. Ange frätande ämnen. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling. Ge drabbad person aluminiumhydroxid. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylaktiska åtgärder mot lungödem. Vid andnöd, se till att den drabbade

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 4/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

får inhalera syrgas. ---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft. ---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast. Slå ner frigjorda dimmor med spridd vattenstråle. Samla upp släckvattnet. Använd endast kemikalieresistent hjälputrustning. Använd vid behov fristående andningsutrustning (andningsapparat) och tättslutande kemikalieresistent skyddsoverall vid massiv utveckling av skadliga ämnen (heltäckande skyddsoverall).

5.4 Övrig information

Ämnet eller sönderdelningsprodukterna kan vara farliga för miljön **men inte förrän större mängder frigörs**. ---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andas inte in ångor. Bei der Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet (se 8.2.2). Använd skyddsglasögon, ev. ansiktsskydd. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se 5.4---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 8B

Vattenföroreningsklass (DE): 3

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten. Använd lämplig ytterbehållare vid transport av glaskärl.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

25 mL K-1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-73-2

DNEL: 1_{inh} mg/m^3

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

TRGS 900 (DE): $(2 \text{ E}) \text{ mg/m}^3$
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: $(=1=, Y)$

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutas

Arbetsområde gräns (FI): $[15min] 2 \text{ mg/m}^3$

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 5/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

12 g K-2

Ämnets namn: *sodium tetraphenylborate*

CAS-nr: 143-66-8

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

8.2.1 Andningsskydd

Inga ytterligare rekommendationer.

8.2.2 Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistent latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

8.2.3 Ögonskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skydd eller ansiktsskydd.

8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att kläderna inte tar skada, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddskräm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

25 mL K-1

Aggregatillstånd : flytande

Färg : färglös

Lukt : luktlös

pH-värde:

12-13

Densitet:

1,04 g/cm³

Löslighet i vatten:

0-100 %

12 g K-2

Aggregatillstånd : pulverartad (fast)

Färg : färglös

Lukt : luktlös

pH-värde:

6-8 (10%)

Löslighet i vatten:

0-30 %

9.2 Annan information

Data för de andra parametrarna i blandningarna inte är tillgängliga, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera våldsamt med organiskt material. Ingen annan information finns tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej.---

10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka syror/bases.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett tryggsätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 6/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

25 mL K-1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-73-2

LD50_{orl rat}: [100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg

LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

12 g K-2

Ämnets namn: *sodium tetraphenylborate*

CAS-nr: 143-66-8

LD50_{orl rat}: 288 mg/kg

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, .

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

25 mL K-1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-73-2

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

LC50_{leuciscus idus/96h}: 35-189 mg/L

LC50_{fish/96h}: 45.4 mg/L

EC50_{daphnia/48h}: >100 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 142

Lagringssklass (VCI): 8 B

12 g K-2

Ämnets namn: *sodium tetraphenylborate*

CAS-nr: 143-66-8

Vattenföroreningsklass (DE): 3

Lagringssklass (VCI): 12-13

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaffande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hållas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer. Tomma behållare av korrosiva reagens före deponering, skölj med vatten.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 7/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3316 **14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name:** Chemical Kit (kemisk testsats)

14.3 Klass: 9 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: enligt ADR 3.3.1/251: se LQ under "Alternativa transportnamn"

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport

EmS: F-A, S-P Lagring kategori: A

Alternativa transportnamn:

UN-nr: (se nedan) klass 8 II, **undantagna mängder** (≤ 30 mL/ $\Sigma \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 UN-nummer: 3266

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natriumhydroxidlösning)

14.3 Klass: 8 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport

Classification code: C5 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: 1 L

Reducerade mängder: E 2

Lufttransport

PAX: 851 Maxvikt PAX: 1 L

CAO: 855 Maxvikt CAO: 30 L

Sjötransport

EmS: F-A, S-B Lagring kategori: B

14.5 Miljöfaror

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Erfordras ej.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013

Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010

TRGS 200, (DE, tekniska regler för farliga ämnen) klassificering och märkning av ämnen, beredningar och produkter från oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Maj 2014

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleimengenregelung)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.1.2 P-fraser

P260sh Andas inte in damm/ångor.
P264W Tvätta (...) grundligt efter användning.
P280sh Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931032

VISOCOLOR ECO Potassium

Sid.: 8/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330	Skölj munnen.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.

16.2 Utbildningsråd

Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.

16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

16.4 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EC REACH - Säkerhetsdatablad

Förordning 487/2013/EC, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 02/2015

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

Grund för Revision:

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EC