

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 1/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF 935012
Handelsnamn VISOCOLOR alpha Ammonium

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 2,5 g NH₄-2
1 x 30 mL NH₄-1
1 x 12 mL NH₄-3

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

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer 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) 99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730
(gemensam giftinformationscentral)

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

Signalord DANGER (FARA)

Riskupplysningar Riskklasser/riskkategorier

H290 Met. Corr. 1
H314 Skin Corr. 1B

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2,5 g NH₄-2

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 2/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

30 mL NH₄ -1



GHS05

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

H290
H314

Riskklasser/riskkategorier

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1B

12 mL NH₄ -3

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

2.2 Märkningsuppgifter

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

2,5 g NH₄ -2

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

30 mL NH₄ -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 mL NH₄ -3

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

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

Risker för miljön

Se till att ämnet intekommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 3/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

Övriga risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

2,5 g NH₄-2

Ämnets namn:	<i>dichloroisocyanuric acid, Na salt</i>	CAS-nr.:	2893-78-9
Koncentration:	3 - <10 %		
Kemisk formel:	C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃		
Pseudonym (de):	1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion		
REACH Reg. No.:	01-2119489371-33-xxxx		
EG nr:	220-767-7	Index nr:	613-030-01-7
enl. GHS:	Erfordras ej.		

Ämnets namn:	<i>natriumklorid</i>	CAS-nr.:	7647-14-5
Koncentration:	80 - <100 %		
Kemisk formel:	NaCl		
Pseudonym (de):	Kochsalz		
REACH Reg. No.:	exempt, Annex V		
EG nr:	231-598-3		
enl. GHS:	Erfordras ej.		

30 mL NH₄-1

Ämnets namn:	<i>natriumhydroxidlösning</i>	CAS-nr.:	1310-73-2
Koncentration:	2 - <5 %		
Kemisk formel:	NaOH•H ₂ O		
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		

Ämnets namn:	<i>natriumsalicylat</i>	CAS-nr.:	54-21-7
Koncentration:	1 - <10 %		
Kemisk formel:	C ₇ H ₅ NaO ₃		
REACH Reg. No.:	01-2119918289-28-xxxx		
EG nr:	200-198-0		
enl. GHS:	Erfordras ej.		

Ämnets namn:	<i>tri-natriumcitrat</i>	CAS-nr.:	6132-04-3
Koncentration:	10 - <30 %		
Kemisk formel:	C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ •2H ₂ O		
Pseudonym (de):	Na-citrat, E331		
REACH Reg. No.:	01-2119457027-40-xxxx		
EG nr:	200-675-3		
enl. GHS:	Erfordras ej.		

12 mL NH₄-3

Ämnets namn:	<i>sodium nitroprusside</i>	CAS-nr.:	13755-38-9
Koncentration:	1 - <5 %		
Kemisk formel:	Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] ₂ •2 H ₂ O		
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)		
EG nr:	238-373-9		
enl. GHS:	Erfordras ej.		

3.3 Anmärkningar

H- och P-fraserse avsnitt 16.1

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 4/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

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 angripnen hud/slähinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lägg 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, ögonusch 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®). Lägg 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, lägg 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 laluminiumhydroxid. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylaktiska åtgärder mot lungödem. Vid andnöd, se till att den drabbade 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---

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 5/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

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

Vattenföreningssklass (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

2,5 g NH₄ -2

Ämnets namn: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS-nr: 2893-78-9

Ämnets namn: *natriumklorid*

CAS-nr: 7647-14-5

30 mL NH₄ -1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-73-2

DNEL: 1_{inh} mg/m³

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

TRGS 900 (DE): (2 E) mg/m³
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 uteslutna

Arbetsområde gräns (FI): [15min] 2 mg/m³

Ämnets namn: *natriumsalicylat*

CAS-nr: 54-21-7

Ämnets namn: *tri-natriumcitrat*

CAS-nr: 6132-04-3

12 mL NH₄ -3

Ämnets namn: *sodium nitroprusside*

CAS-nr: 13755-38-9

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 resistenta latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

8.2.3 Ögonskydd

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 6/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

2,5 g NH₄ -2

Aggregattillstånd : pulverartad (fast) Färg : färglös Lukt : klorliknande
pH-värde: 5-7

30 mL NH₄ -1

Aggregattillstånd : flytande Färg : färglös Lukt : luktlös
pH-värde: 12-13

12 mL NH₄ -3

Aggregattillstånd : flytande Färg : rosa, rödaktig Lukt : luktlös
pH-värde: 6-8

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 betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

2,5 g NH₄ -2

Ämnets namn: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS-nr: 2893-78-9
LD50_{orl rat}: 550-1600 mg/kg
LC_{LoWorl hmn}: 3570 mg/kg
LD50_{drm rbt}: >5000 mg/kg

Ämnets namn: *natriumklorid* CAS-nr: 7647-14-5
LD50_{orl rat}: 3000 mg/kg
LD50_{drm rbt}: 10 g/kg

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 7/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

30 mL NH₄ -1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning* CAS-nr: 1310-73-2
 LD50_{orl rat}: [100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 40 mg/kg

Ämnets namn: *natriumsalicylat* CAS-nr: 54-21-7
 LD50_{orl rat}: 930 mg/kg
 LC_{LoWorl hmn}: 700 mg/kg

Ämnets namn: *tri-natriumcitrat* CAS-nr: 6132-04-3
 LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

12 mL NH₄ -3

Ämnets namn: *sodium nitroprusside* CAS-nr: 13755-38-9
 LD50_{orl rat}: 99 mg/kg
 LC_{LoWorl rat}: 20 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

2,5 g NH₄ -2

Ämnets namn: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS-nr: 2893-78-9
 Vattenföreningssklass (DE): 3
 Lagringsklass (VCI): 13

Ämnets namn: *natriumklorid* CAS-nr: 7647-14-5
 Vattenföreningssklass (DE): 1
 Lagringsklass (VCI): 12-13

30 mL NH₄ -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
 Vattenföreningssklass (DE): 1 WGK nr: 142
 Lagringsklass (VCI): 8 B

Ämnets namn: *natriumsalicylat* CAS-nr: 54-21-7
 Vattenföreningssklass (DE): 1
 Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *tri-natriumcitrat* CAS-nr: 6132-04-3
 LC50_{fish/96h}: 18-32 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: 5.6-10 g/L
 EC50_{chlorella vulgaris/5d}: >18-32 g/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: EC50_{ps. fluorescens/8h}: >1.8-3.2 g/L
 Vattenföreningssklass (DE): 1
 Lagringsklass (VCI): 12-13

12 mL NH₄ -3

Ämnets namn: *sodium nitroprusside* CAS-nr: 13755-38-9
 Vattenföreningssklass (DE): 3
 Lagringsklass (VCI): 6.1 B

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 8/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

- 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 bortskaflande 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.

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** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = 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

Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: E

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Sid.: 9/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 09.05.2017

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 (Kleinmengenregelung)

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.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

16.1.2 P-fraser

P260sh

Andas inte in damm/ångor.

P280sh

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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.

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