

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 1/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

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

### 1.1 Produktbeteckning

REF

731863

Handelsnamn

Chromafix PS-H+ (L)

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.

50 x 1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

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

**Relevanta identifierade användningar**

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

**Användningar som avråds från**

inte beskrivet

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare:**

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Tyskland

Tel. +49 2421 969 0

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Specifikation krävs inte.

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008

-

**Riskupplysningar**

**Riskklasser/riskkategorier**

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

**Märk element för hela produkten**

Signalord: -

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 2/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enskilda förpackning har en mycket låg riskpotential.

Artikeln är en produkt som inte avger farliga ämnen. Därför krävs inga säkerhetsdata som krävs enligt Reach och ingen registrering.

#### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

#### Risker för miljön

PBT: inte tillämpligt

vPvB: inte tillämpligt

#### Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Ämnets namn:

*article, not under regulation of REACH or GHS (CLP)*

CAS-nr.:

-

Ämnesklassificering:

Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

REACH Reg. No.:

must not be registered

Koncentration:

98 - &lt;100 %

enl. GHS:

Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej. Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska.

#### 4.1.3 Inandning

Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

#### 4.1.4 Förtäring

Uppgifter saknas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga kända fördröjda symptom eller effekter för denna produkt.

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

Inga fler råd. ---

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 3/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas. Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

### 5.4 Övrig information

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Erfordras ej.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

PBT: inte tillämpligt

vPvB: inte tillämpligt

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp rester av damm med dammsugare. Finns det ingen dammsugare skall dammet fuktas väl och samlas upp mekaniskt (andningsskydd). Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI):

Vattenföroreningsklass (DE):

#### 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Ämnets namn: article, not under regulation of REACH or GHS (CLP)

CAS-nr: -

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 4/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

- 8.2.1 Andningsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.2 Hudskydd / Handskydd**  
Erfordras ej, men rekommenderas om produkten används ofta.
- 8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.4 Kroppsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder**  
Uppgifter erfordras ej.
- 8.2.6 Termiska faror**  
Uppgifter saknas.
- 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Information behövs inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

- |                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| a) Aggregattillstånd:                   | fast              |
| b) Färg:                                | färglös           |
| c) Lukt:                                | luktlös           |
| d) Smältpunkt:                          | Uppgifter saknas. |
| e) Kokpunkt:                            | Uppgifter saknas. |
| f) Flammability:                        | Uppgifter saknas. |
| g) Explosionsgränser (nedre/övre):      | Uppgifter saknas. |
| h) Flampunkt:                           | Uppgifter saknas. |
| i) Antändningstemperatur:               | Uppgifter saknas. |
| j) Nedbrytningstemperatur:              | Uppgifter saknas. |
| k) PH värde:                            | Uppgifter saknas. |
| l) Kinematisk viskositet:               | Uppgifter saknas. |
| m) Vattenlöslighet:                     | Uppgifter saknas. |
| n) Dispersion koefficient ( $K_{ov}$ ): | Uppgifter saknas. |
| o) Ångtryck (20°C):                     | Uppgifter saknas. |
| p) Densitet:                            | Uppgifter saknas. |
| q) Ångdensitet (luft=1):                | Uppgifter saknas. |
| r) Kornstorleken:                       | Uppgifter saknas. |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Uppgifter saknas.

{/?2}Den genomsnittliga tryckstegringstiden för bufferten bestående av natriumperklorat [CAS 7601-89-0] 40 - <60% (1,47 s) är lägre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet salpetersyra 65% (3,29 s), men högre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet vattenhaltig natriumkloratlösning 40% (0,78 s). Bufferten uppvisar oxiderande egenskaper enligt UN Transport Regulation, klass 5, division 5.1.{/?2}

#### 9.2.2 Andra säkerhetsrelaterade parametrar

Ingen data finns tillgänglig för de andra parametrarna för blandningarna, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

□ □

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Okänt.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 5/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Okänt.

### 10.5 Oförenliga material

Okänt.

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

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

1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Ämnets namn: *article, not under regulation of REACH or GHS (CLP)*

CAS-nr: -

### 11.2 Andra faror

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Annan information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

1 pc. (900 mg) Chromafix® Cartridge PS-H+ (L)

Substansnamn: *article, not under regulation of REACH or GHS (CLP)*

CAS-Nr.: -

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

### 12.6 Endokrinsstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

### 12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 6/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

### 14.7 Bulktransport till sjöss i enlighet med IMO:s instrument.

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020

Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefährstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.2.2.3 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 1 ämnesdata korrigerade

### 16.2 H- och P-fraser

#### 16.2.1 H-fraser

H

Mellan versionerna 2.2.2.3 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 1 ämnesdata korrigerade

#### 16.2.2 P-fraser

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Inga

### 16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT, Broschyrer om farligt material, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

SUVA .CH, gränsvärden i luften på jobbet 2009, reviderad 01/2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg (1:a ATP)

Förordning 453/2010/EU, anpassning av REACH-förordningen 1907/2006/EG

förordning 487/ 2013/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (4:e ATP)

Förordning 1221/2015/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (7:e ATP)

Förordning 776/2017/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (10:e ATP)

Förordning 669/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framstegText (11:e ATP)

Förordning 1480/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (13:e ATP)

Förordning 521/2019/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (12:e ATP)

TRGS 900, tyska teknikregler om gränsvärden i luften på jobbet, från och med 03/2019

Förordning 217/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (14:e ATP)

Förordning 878/2020/EU, anpassning av bilaga II till REACH-förordningen 1907/2006/EG

Förordning 1182/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (15:e ATP)

Förordning 643/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (16:e ATP)

Förordning 849/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (17:e ATP)

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 731863

Chromafix PS-H+ (L)

Sida: 7/8

Utgivningsdag: 15.04.2026

Redigeringsdatum: 07.11.2024

Version: 2.2.2.3

Förordning 692/2022/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (18:e ATP)

### revisioner/uppdateringar

Anledning till revidering: 2014-02 Korrigerad struktur av sektionerna enligt förordning 453/2010/EU, vid behov

2014-04 justering enligt förordning 487/2013/EU

2016-03 justering enligt förordning 1221/2015/EU

justering 2017-11 enligt ECHA:s registreringsunderlag

2022-11 justering enligt förordning 878/2020/EU

### 16.5 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.

### 16.6 Förklaring / Förkortningar

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



# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

|                           |                              |                  |
|---------------------------|------------------------------|------------------|
| REF: 731863               | Chromafix PS-H+ (L)          | Sida: 8/8        |
| Utgivningsdag: 15.04.2026 | Redigeringsdatum: 07.11.2024 | Version: 2.2.2.3 |

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration                                    |
| 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 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. 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.