

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET / BLANDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: Blå passivering

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

Användningsområde: För att passivera zink vid ytbehandling

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Instaria AB, Tolleredsvägen 8, 446 35 Älvängen, www.instaria.com
Tel. 0768943050, E-post: info@instaria.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (begär Giftinformation)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen enligt CLP 1272/2008

Klassificering: Skin. Corr.1B, H315 (tilläggsfraser EUH071, EUH208.)

HÄLSA: Produkten är klassificerad som frätande för ögon och hud, samt innehåller ett allergent ämne och är frätande på luftvägarna

MILJÖ: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

BRAND: Produkten är ej brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

ORSAKAR ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON (H314)

Tilläggsfraser:

FRÄTANDE PÅ LUFTVÄGARNA (EUH071)

INNEHÅLLER. KROMHYDROXIDSULFAT. KAN ORSAKA EN ALLERGISK REAKTION (EUH208)

Skyddsangivelser:

Förvaras oåtkomligt för barn (P101)

Förvaras inlåst (P402)

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd/skyddskläder. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedebart av alla nedstänkta kläder.Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.T ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid obehag. Kontakta GIFTINFORMATIONCENTRALEN/läkare . (P312)

Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningscentral (P501)

Innehåller: Kromhydroxidsulfat, Salpetersyra.

Utgiven:2024-05-21

Version: 1

Rev. datum: -

Förpackningen måste ha barnskyddande förslutning samt kännbar varningsmärkning vid försäljning till konsument.

2.3. Andra faror:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga/andra ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Kromhydroxidsulfat Index-nr: 024-017-00-8 Reach-reg.nr.: 01-2120761005-64-xxxx	12336-95-7	235-595-8	< 0,5	Skin. Irrit.2 Eye Irrit.2 Skin. Sens 1 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H317 H412
Salpetersyra * Indexnr: 007-004-00-1 Reach-reg.nr.: 01-2119487297-23-xxxx	7697-37-2	231-714-2	<0,3	Ox.Liq.2 Skin Corr 1A Met. Corr 1 Acute Tox. 3	H272 H314 H290 H331
Natriumvätefluorid ** natriumbifluorid natriumvätedifluorid Index-nr 009-007-00-3 -Reach-reg.-nr.: 01-2119970885-20—xxxx	1333-83-1	215-608-3	< 0,1	Acute Tox. 3 Skin Corr.1B	H301 H314

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

*SC/ Specifika koncentrationsgränser: *SC/ Specifika koncentrationsgränser: Ox.Liq 2. H242C >99%, Ox Liq 3, H272c-70-90%. ATE = 2.65 mg/L (ånga), Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %, Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %

**SCL/ Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %, Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 %

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila under uppsikt...
Hudkontakt:	Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med mycket vatten Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskada skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt:	Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Till sjukhus/läkare vid minsta obehag
Förtäring:	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd har svalts.

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

Inandning:	Höga halter av ånga/dimma kan vara frätande på luftvägarna.
Hudkontakt:	Hudkontakt ger frätskador.
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen ger stark smärta och irritation. Risk för bestående ögonskada.
Förtäring:	Förtäring kan ge sveda och irritation. Risk för bestående frätskador.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel: Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Flytta behållaren från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal: Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

5.4.Ytterligare information. Ingen ytterligare

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd, ev skyddskläder. Sörj för god ventilation. se avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning"

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill tas upp med inert absorberande material. tex. sand, kiselgur eller universalbindare. Avfall se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 8 och 13 enligt ovan.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Undvik direktkontakt med produkten. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd./ skyddsglasögon. Sörj för effektiv ventilation. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning".

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras utom räckhåll för barn samt i ett låst utrymme. Förvaras ej tillsammans med livsmedel.

Förvaras torrt i väl tillslutet emballage skyddat mot påverkan av CO₂ och andra syraångor.

7.3. Specifik slutanvändning:

Produkten är en lösning för att passivera zink vid ytbehandling. Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iaktas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1//2022:5)	NGV	KGV	Anmärkning
Kromhydroxidsulfat	0,005 mg/m ³	0,015 mg/m ³	

Utgiven:2024-05-21

Version: 1

Rev. datum: -

Salpetersyra	2 ppm/5 mg/m ³	5 ppm/ 13 mg/m ³	
Natriumbifluorid	2 mg mg/m ³	-	

Konsument

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering Systematisk effekt	Långvarig exponering/ Lokal effekt	Exponeringsväg
Kromhydroxidsulfat	150 µg/kg kroppsvikt/dag	-	via munnen
Salpetersyra	0,65 mg/m ³	1,3 mg/m ³	via inandning
Natriumbifluorid	0.19 mg/kg kroppsvikt/dag	0,19 0.19 mg/kg kroppsvikt/dag	via munnen

PNEC (Predicted No Effect Concentration)- *Kromhydroxidsulfat*

PNEC (vatten) sötvatten	60 µg/l
PNEC (vatten) havsvatten	6 µg/l
PNEC avloppsreningsverk (STP)	20 mg/l

PNEC (Predicted No Effect Concentration)- *Natriumfluorid*

PNEC (vatten) sötvatten	0,9 mg/l
PNEC avloppsreningsverk (STP)	3,52 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, PVC, Latex (motsvarar normer EN 374).

Skyddskläder vid behov.

c) Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter A/P2 enligt EN 141 el 149

8.2.3. Begränsning av miljöexponering: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliska tillstånd	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Svag
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur::	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd
pH-värde	2,2
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Löslighet	Löslig
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	1 kg/dm ³
Relativ ångdensitet:	Ej bestämd
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information: Inget ytterligare

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:** Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil vid avsedd hantering.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Undvik extrema temperaturer vid lagring
- 10.5. Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka reduktionsmedel
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser avges.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:**

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Frätande/irriterande på huden	Frätande på huden
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Frätande för ögonen
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.

11.2. Information om andra faror: Frätande på luftvägarna, Innehåller.Kromhydroxidsulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Kromhydroxidsulfat	
Akut toxicitet:	LD50 Oralt rått: 7760 mg/kg Kroppsvikt
Ögonirritation:	50 mg är mycket irriterande i ögat på kanin.
Hudirritation:	Irriterande. (OECD 431)
Sensibiliserande:	Allergiframkallande (OECD 429)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk (OECD 422). NO(A)EL: 1200 mg/kg/ kroppsvikt/dag
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Salpetersyra	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): > 5000 mg/kg, (OECD 425), LC50 Inhalerat rått 4h: 0,18 mg/l Förgiftning vid förtäring: människa LDLo 430 mg/kg., ATE = 2.65 mg/L (ångor),
Ögonirritation:	Frätande, (OECD 437)
Hudirritation:	Frätande (OECD 431)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD 429)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk (OECD 422). NO(A)EL: 1500 mg/kg/ kroppsvikt/dag
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (tester)
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (tester)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Natriumbifluorid harmoniserad klassificering ECHA Acute tox.3, H301, Skin. Corr 1B, H314	
Akut toxicitet:	Förgiftning vid förtäring: marsvin LD50 200 mg/kg.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halt miljöfarliga ämnen.

- 12.1. Toxicitet:** Ej förväntad
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Ej förväntad
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Ej förväntad
- 12.4. Rörligheten i jord:** Produkten är delvis vattenlöslig.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ej tillämpligt

Utgiven:2024-05-21

Version: 1

Rev. datum: -

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper: Inga av ingående ämnen är listade

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Kromhydroxidsulfat- miljöfarligt ämne</i>	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ Fisk 96h : 500 mg/l (Art:Leuciscus idus)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Salpetersyra- ej miljöfarligt ämne</i>	
Akuttoxicitet:	EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 0,33 mg/l ; LC ₅₀ , 96t. fisk): 72 mg/l
Bioackumulering	Log Pow -2,3
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Natriumbifluorid ej miljöfarligt ämne</i>	
Akuttoxicitet:	EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 43 mg/l ; LC ₅₀ , 96t. fisk): 51-340 mg/l

12.7. Andra skadliga effekter: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**AVSNITT 13.****AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2020: 614) som farligt avfall. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare./återvinningscentral. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar

Föreslagen EWC-kod: 06 03 13:* salter i fast form och andra saltlösningar. Får ej deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej tömmas i avloppsnätet.

Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 08-566 144 00, www.ftiab.se

Återvinningscentralen – återvinns som plastmaterial (PE plast)

AVSNITT 14.**TRANSPORTINFORMATION**

14.1. UN-nummer eller id-nummer: ADR/RID:1760 , IMDG:1760, IATA: 1760

ADR: Klassificeringskod: C9 Faronr: 80

14.2. Officiell transportbenämning: Frätande vätska N.O.S / Kromhydroxidsulfatlösning (solution).

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8 EmS: F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp/ Packing group: III

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej IMDG: Marine pollutant: no

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

Produkten transporteras som; Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 5 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla.

AVSNITT 15.**GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser.

AFS 2011:19/2020:7: Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 /2022-5 Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

Transportföreskrifter: ADR-S (våg); MSBF/IMDG kod (sjö);

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

AVSNITT 16.**ANNAN INFORMATION**

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser/ i klartext:

H272= Kan intensifiera brand. Oxiderande
H290=Kan vara korrosivt för metaller
H301=Giftig vid förtäring
H314= Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315= Irriterar huden
H317= Kan orsaka allergisk reaktion
H319=Orsakar allvarlig ögonirritation
H331=Giftigt vid inandning
H412=Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH071= Frätande på luftvägarna

Faroklass/Farokategori i klartext:

Ox.Liq.2= Oxiderande vätskor (kategori 2)
Akut Tox.3 =Akut toxicitet, förtäring, inandning (kategori 3)
Skin Corr 1A och 1B,Frätande huden och ögonen (kategori 1A och 1B)
Skin Irrit.2= Hudirritation (kategori 2)
Eye Irrit. 2= Ögonirritation (kategori 2)
Skin Sens 1= Hudsensibilisering (kategori 1)
Aquatic Chronic 3 =Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.(kategori 3)
Met. Corr 1 = Korrosivt för metaller (kategori 1)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter
BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)
CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)
DNEL= Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)
EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)
EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)
FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling
KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)
LOAEL= Lowest Observed Adverse Effect Level.(lägsta observerade effektnivå, den lägsta dos vid vilken toxisk påverkan iakttagits).
NOEC= No observed effect concentration (ingen observerad effekt koncentration)
NOAEL= No Observed Adverse Effect Level.(ingen observerad effektnivå, den högsta dos vid vilken inga toxiska effekter har iakttagits)
OECD= Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
SFS= Svensk författningssamling
SCL= Specifik koncentrations gräns
vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av ingredienserna
ECHA:= European Chemical Agency.(Europiska kemikalie myndigheten)

Följande avsnitt är ändrade från föregående version: Inga (version 1)

I enlighet med förordningen EG-nr 1907/2006 bilaga II, ändrad genom förordningen EG-2020/878

Slut på dokumentation