

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SOPRO VF HF 420

Kommersiell kod: 1650

UFI: ED40-000U-9002-KGHH

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

Rekommenderad användning: Cementbaserad pulvervidhäftare

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: SOPRO BAUCHEMIE GmbH - Biebricher Strasse 74 - D-65203 Wiesbaden

phone: +49-(0)611/1707-400 (office hours) - lab.phone: +49-(0)611/1707-330 - fax: +49-(0)611/1707-335

Ansvarig: safetydatasheet@sopro.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Poison emergency call Berlin +4930 30686700 (Advice in German and English)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Fara

Indikation om fara:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Var försiktig:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P305+P351+P338 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.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Innehåller:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra farorInga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.

Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SOPRO VF HF 420

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (%) w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥2.5 - <5 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥0.25 - <0.49 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,00015 %	formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX
Särskilda koncentrationsgränser: 0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

- Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.
- Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål
- UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.
- Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).
- Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

- Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.
- Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

- Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

- Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Ögonirritation
- Ögonskador

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

- Vatten.
- Koldioxid (CO2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter

Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av land gränsvärde för yrkesexponering	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH	Långsiktig 1 mg/m ³ (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	National FINLAND	Långsiktig 5 mg/m ³ FINLAND, inhalerbart damm
	National FINLAND	Långsiktig 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLEN	Långsiktig 6 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS POLEN	Långsiktig 2 mg/m ³ frakcja respirabilna

ACGIH	Långsiktig 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National SPANIEN	Långsiktig 4 mg/m ³
National FINLAND	Långsiktig 5 mg/m ³
National FINLAND	Långsiktig 1 mg/m ³
National PORTUGAL	Långsiktig 10 mg/m ³
National BELGIEN	Långsiktig 10 mg/m ³
NDS POLEN	Långsiktig 6 mg/m ³
NDS POLEN	Långsiktig 2 mg/m ³
National UNGERN	Långsiktig 10 mg/m ³
Malaysi a OEL MALAYSIA	Långsiktig 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National LETTLAND	Långsiktig 6 mg/m ³
National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 10 mg/m ³ ; Kortsiktig 30 mg/m ³
National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 10 mg/m ³ ; Kortsiktig 12 mg/m ³
National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 4 mg/m ³ ; Kortsiktig 30 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Långsiktig 10 mg/m ³
National KROATIEN	Långsiktig 10 mg/m ³
National KROATIEN	Långsiktig 4 mg/m ³
National PORTUGAL	Långsiktig 1 mg/m ³
National BELGIEN	Långsiktig 1 mg/m ³
fri kristalliserad silika (Ø <10 μ) CAS: 14808-60-7	ACGIH Långsiktig 0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ARGENTINA	Långsiktig 0,05 mg/m ³
National AUSTRALIEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National ÖSTERRIKE	Långsiktig 0,15 mg/m ³ A*
National BELGIEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National BULGARIEN	Långsiktig 0,07 mg/m ³
National KROATIEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National TJECKIEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National DANMARK	Långsiktig 0,1 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National DANMARK	Långsiktig 0,3 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,6 mg/m ³ Total dust
National ESTLAND	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National FINLAND	Långsiktig 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National FRANKRIKE	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National UNGERN	Långsiktig 0,15 mg/m ³
National ITALIEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
National LITAUEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
Malaysi a OEL MALAYSIA	Långsiktig 0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 0,075 mg/m ³
National NORGE	Långsiktig 0,3 mg/m ³

			Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
formaldehyd CAS: 50-00-0	National NORGE		Långsiktig 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH		Långsiktig 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU		Långsiktig 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLEN	Långsiktig 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS	POLEN	Långsiktig 0,3 mg/m ³ frakcja respirabilna
	NDS	POLEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³
	National PORTUGAL		Långsiktig 0,025 mg/m ³
	National RUMÄNIEN		Långsiktig 0,1 mg/m ³
	National SLOVAKIEN		Långsiktig 0,1 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,5 mg/m ³
	National SLOVENIEN		Långsiktig 0,1 mg/m ³
	National SPANIEN		Långsiktig 0,05 mg/m ³
	National SVERIGE		Långsiktig 0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
	ACGIH		Tak - Kortsiktig 0,3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm
	ACGIH		Långsiktig 0,1 ppm; Kortsiktig 0,3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National SVERIGE		Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National FRANKRIKE		Långsiktig 0,5 ppm; Kortsiktig 1 ppm
	National SPANIEN		Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm; Kortsiktig 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm
	National Grekland		Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm
	National DANMARK		Tak - Kortsiktig 0,4 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National FINLAND		Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National FINLAND		Tak - Kortsiktig 1,2 mg/m ³ - 1 ppm
	National TYSKLAND		Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National NORGE		Långsiktig 0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm
	National NORGE		Tak - Kortsiktig 1,2 mg/m ³ - 1 ppm
	NDS	POLEN	Långsiktig 0,37 mg/m ³
	NDSch	POLEN	Kortsiktig 0,74 mg/m ³
	CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm
	NDS	NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 0,15 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,5 mg/m ³
	National TJECKIEN		Långsiktig 0,5 mg/m ³
	National UNGERN		Långsiktig 0,6 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,6 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Tak - Kortsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National PORTUGAL		Tak - Kortsiktig 0,3 ppm
	National ESTLAND		Långsiktig 0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm; Kortsiktig 1,2 mg/m ³ - 1 ppm
	National LETTLAND		Långsiktig 0,5 mg/m ³
	National TJECKIEN		Tak - Kortsiktig 1 mg/m ³
	National SLOVAKIEN		Tak - Kortsiktig 0,74 mg/m ³
	National SLOVAKIEN		Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm

National SLOVENIEN	Långsiktig 0,62 mg/m ³ - 0,5 ppm; Kortsiktig 0,62 mg/m ³ - 0,5 ppm
National STORBRITAN NIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Långsiktig 1,2 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsiktig 3 mg/m ³ - 2 ppm
National LITAUEN	Långsiktig 0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm
National LITAUEN	Tak - Kortsiktig 1,2 mg/m ³ - 1 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsiktig 2,5 mg/m ³ - 2 ppm
EU	Långsiktig 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm Beteende Bindande

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

formaldehyd
CAS: 50-00-0 Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,47 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,47 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 4,7 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 0,19 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 2,44 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 2,44 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,21 mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

formaldehyd
CAS: 50-00-0 Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 1 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 240 mg/kg; Användare: 102 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 9 mg/m³; Användare: 3,2 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 0,037 mg/cm²; Användare: 0,012 mg/cm²

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 0,5 mg/m³; Användare: 0,1 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4,1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrotstid> = 480min. _x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrotstid> = 480min. _x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrotstid> = 480min. _x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek> = 0,4 mm; genombrotstid> = 480min.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne
Utseende: pulver
Färg: vit / grå
Lukt: cement som
Luktgränsvärde: Ej tillgänglig
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Flampunkt: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej tillgänglig
pH (vattendispersion, 10%): 12.00
Viskositet: Ej tillgänglig
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Vattenlöslighet: <5 g/l
Löslighet i olja: olöslig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 1.50 g/cm³
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper:
Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper: ==
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

Toxikologisk information gällande blandningen:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| a) Akut toxicitet | Ej klassificerad
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| b) Frätande/irriterande på huden | Ej klassificerad
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318) |

d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
formaldehyd	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 700 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 0,578 mg/l LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 0,578 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 100 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
formaldehyd	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200- 001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 41 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 1510 µg/L

96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28, 72, 75

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
-----	-------------

H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.5/2	Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, Kategori 2
3.6/1B	Carc. 1B	Cancerogenitet, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

3.3/1 Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företagssäkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

*** Säkerhetsdatabladets form har ändrats helt i enlighet med uppdaterade förordningar.**