

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877**
- **Sikkerhedsdatablad nummer 5.140**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Tryksværte
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
hubergroup Deutschland GmbH
Feldkirchener Str. 15
85551 Kirchheim
Telefon: 089-9003-444 bzw. -390
Fax: 089-9003-505
- **Oplysninger om produktet ved henvendelse til:**
Product safety hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-220
Telefax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Nødtelefon:** Under normale åbningstider. Afd Product Safety, dial 220 eller 444

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**
Indeholder Fedtsyre, tallolie, cobaltsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer** Disse oplysninger kan indhentes fra det aktuelle sikkerhedsdatablad.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
 - **Farlige indholdsstoffer**
- | | | |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 7429-90-5 | Aluminiumpulver (stabiliseret) | 15-20% |
| EINECS: 231-072-3 | Flam. Sol. 1, H228 | |
| CAS: 64741-91-9 | destillater (råolie), solventraffineredemiddeltunge | 5-10% |
| EINECS: 265-093-4 | Asp. Tox. 1, H304 | |
| Reg.nr.: 01-2119448343-41-XXXX | | |

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 1)

CAS: 64742-13-8 EINECS: 265-113-1	destillater (råolie), syrebehandledemiddeltunge Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 64742-16-1 EINECS: 265-116-8 Reg.nr.: 01-2119510128-xxxx	Erdoelharze Aquatic Chronic 4, H413	5-10%

• **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle oplysninger:** I ethvert tvivls tilfælde - eller ved vedvarende symptomer, søg læge.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:**
Fjern øjeblikkeligt kontamineret tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug kendt hudrensningemiddel. ANVEND IKKE opløsningsmiddel eller fortynder.
- **Efter øjekontakt:**
Skyl rigeligt med rent, frisk vand i mindst 10 min., spil øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg lægehjælp.
- **Efter slugning/synkning:** Ved indtagelse søges omgående lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum (alkoholbestandigt), kuldioxid, pulver, vandstråle såfremt den anvendes under højtryk. Til metaltrykfarver: Metalslukningspulver eller tort sand.
- **Uegnede slukningsmidler:** Af sikkerhedsårsager må der ikke anvendes vandstråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Friskluftforsynet åndedrætsværn kan i nogle tilfælde være påkrævet.
Lukkede beholdere i nærheden af brandstedet holdes nedkølede med vand.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger** Slukningsvandet skal opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for god ventilation.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Ved forurening af floder, søer, åer eller afløb skal de pågældende myndigheder informeres. Produktet må ikke komme i kloakken.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 2)

I tilfælde af vandforurening eller ved forurening af kloakken skal de pågældende myndigheder kontaktes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild inddæmnes med et ikke brændbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og opsamles iht. de pågældende, lokale bestemmelser i velegnede beholdere. Der rengøres herefter med et rengøringsmiddel. Opløsningsmidler må ikke anvendes.

6.4 Henvielse til andre punkter

For information om sikker håndtering se kapitel 7

For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8

For information om bortskaffelse se kapitel 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå stænk i øjne og på hud. Undgå indånding af dampe. Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdsområdet. Personligt beskyttelsesudstyr - se afsnit 8. De lovpligtige regler om sikkerhed og beskyttelse skal følges.

Overskridelse af eventuelt anbefalede grænseværdier skal undgås - (se afsnit 8).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Lagring:****Krav til lagerrum og beholdere:**

Beholdere skal holdes tæt tillukket. Rygning forbudt.

Åbne beholdere lukkes omhyggeligt og opbevares stående for at forhindre ethvert udslip.

Yderligere angivelser til opbevaring:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som det originale. Opbevares på et tørt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og direkte sollys. Opbevares i overensstemmelse med nationale bestemmelser for vand forurening.

Materialet skal altid opbevares i beholdere, som svarer til originalemballagen. Opbevaring skal ske på et tørt og godt ventileret sted. Undgå placering i direkte sollys eller ved varmekilder. Opbevaring skal ske i overensstemmelse med de pågældende, nationale forskrifter vedrørende lagring af farlige, vandforurenende stoffer. Anvisningerne på etiketten skal følges.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*** PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg**

Hvis påkrævet skal de arbejdspladsrelaterede grænseværdier sikres gennem tekniske foranstaltninger. Dette er muligt ved almindelig, god udsugning eller ved etablering af udsugning i anvendelsesområdet.

8.1 Kontrolparametre**Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges**

Værdierne er - såfremt de er angivet - taget fra de ved udarbejdelsen gældende lister.

DNEL-værdier**7429-90-5 Aluminiumpulver (stabiliseret)**

Inhalativ DNEL workers 3,72 mg/m³ (human) (chronic; systemic)

(fortsættelse på side 4)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 3)

- **PNEC-værdier**

- **7429-90-5 Aluminiumpulver (stabiliseret)**

- PNEC STP 20 mg/l (STP)

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personligt beskyttelsesudstyr:**

- **Åndedrætsværn:**

- Såfremt det ikke er muligt at overholde de arbejdspladsrelaterede grænseværdier, skal der kun kortvarigt anvendes et velegnet åndedrætsværn.

- **Beskyttelse af hænderne:**

- Der skal altid benyttes handsker ved langvarig og/eller gentagen kontakt med materialet.

- Der kan evt. anvendes en beskyttende creme på udsatte hudområder. Smør aldrig creme på hud, som allerede har været udsat for materialet.

- Der findes ingen særlige anbefalinger til handskernes beskaffenhed. Ved valg af handskemateriale skal man være opmærksom på at vælge et uigennemtrængeligt materiale, som er bestandigt overfor materialet

- **Handskemateriale**

- Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

- Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Til beskyttelse mod stænk anvendes en beskyttelsesbrille.

- **Beskyttelse af hud:**

- Arbejdsbeklædning må ikke bestå af tekstiler, som i tilfælde af brand, har farlige smelte egenskaber.

- Forurenede hudområder afvaskes grundigt.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger:**

- **Udseende:**

- **Form:**

- Flydende

- **Farve:**

- I henhold til produktbetegnelsen

- **Lugt:**

- Sødlig

- **Lugttærskel:**

- Ikke bestemt.

- **pH-værdi:**

- Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

- **Smeltepunkt/smelteområde:**

- Ikke bestemt.

- **Kogepunkt:**

- > 200 °C

- **Flammepunkt:**

- >100 °C

- **Antændelighed (fast, luftformig):**

- Ikke relevant.

- **Tændingstemperatur:**

- 240 °C

- **Opløsningsstemperatur:**

- Ikke bestemt.

- **Selvantændelsestemperatur:**

- Ikke bestemt.

- **Eksplorative egenskaber:**

- Ikke bestemt.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 4)

- **Ekspløsningsgrænser:**
 - Nedre: ca. 0,6 Vol %
 - Øvre: ca. 7,0 Vol %
- **Damptryk ved 20° C ved 20 °C:** 0,1 hPa
ved 20°C < 0,1 hPa
- **Densitet (ca. værdi) ved 20 °C:** 1,0205 g/cm³
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.
- **Opløselighed/blandbarhed med vand:**
 - Vand: Ikke hhv. delvist blandbar
- **Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk: Ikke bestemt.
 - Kinematisk: Ikke bestemt.
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Termiske nedbrydning / forhold der skal undgås.**
Se afsnit 7 vedrørende anbefalede bestemmelser om opbevaring og håndtering af materialet.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Holdes væk fra oxidationsmidler og stærkt sure eller basiske materialer for at undgå eksoterme reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Fluorbrinte
Ved stuetemperatur svag, ved stigende temperatur tiltagende udvikling af brint

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Blandingen er blevet vurderet efter kriterierne i CLP-forordningen (EF) nr 1272/2008 og klassificeret for toksikologiske risici. Gentagen eller langvarig kontakt med produktet påvirker hudens naturlige fedtlag og kan forårsage udtørring og irritation. Produktet kan optages gennem huden. Væskestænk i øjnene kan forårsage irritation og reversible øjenskader.

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7429-90-5 Aluminiumpulver (stabiliseret)

Oral LD50 >15.900 mg/kg (rotte)

 Inhalativ LC50 >5.000 mg/m³ (rotte)

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 5)

64741-91-9 destillater (råolie),solventraffineredemiddeltunge

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rotte)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (kaniner)

 Inhalativ LC50 >20.000 mg/m³ (rotte)

• På huden:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• På øjnene:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
• Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produktet må ikke ledes i kloak, vandløb eller grundvand.

• 12.1 Toksicitet
• Akvatiske toksicitet:
7429-90-5 Aluminiumpulver (stabiliseret)

Fish toxicity >50 mg/l (fisk) (NOEC 96 h)

Daphnia toxicity 2,45 mg/l (Daphnia) (LC50; 48 h)

Algae toxicity 1,7 mg/l (alger) (EC50; 72 h)

64741-91-9 destillater (råolie),solventraffineredemiddeltunge

Fish toxicity >10.000 mg/l (fisk) (LC50; 96 h)

• 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
• PBT: Ikke relevant.

• vPvB: Ikke relevant.

• 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

— DK —

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 6)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Produktet må ikke komme i kloakken.
- **Det europæiske affaldskatalog**
08 03 12* Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer
- **Snavsede beholdere:** Waste
- **Anbefaling:**
Tomme beholdere skal genvindes eller genbruges.
Ikke tømte beholdere og farverester bortskaffes som specialaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant/havforurenende** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
Produktet er deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
- **VOC Content** 0,00 %
- **Mal-Kode:** 00-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden om materialet/stoffet og overholder den gældende EU-lovgivning. Da brugers arbejdsbetingelser er uden for vores kendskab og

(fortsættelse på side 8)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.04.2020

Versionsnummer 2

Revision: 28.04.2020

Handelsnavn: 46A0877 ALCHEMY Silver PANTONE 877

(fortsættelse fra side 7)

kontrol, er brugeren af materialet/stoffet selv ansvarlig for, at alle love inkl. nationale og lokale forskrifter overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene og ingen garanti for produktets egenskaber.

· Risikoangivelser

H228 Brandfarligt fast stof.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version