

**Datablad om materialesikkerhed**  
**I henhold til 91/155/EØF, 93/112/EF, 2001/58/EF**

Udskrevet 17.01.2005

Revideret 16.01.2003

**1 Identificering af produkt og virksomhed:**

- **Produktnavn:** HAGERTY SILVER CLEAN – 150 ml
- **Produktets anvendelse:** Til rengøring/vedligeholdelse af ædelmetaller eller juveler
- **Producent/leverandør:**

JohnsonDiversey  
 Rembrandtlaan 414  
 7545 ZW Enschede, Holland  
 Tlf. +31-534887766

- **Informationsafdeling:** Hagerty Export
- **Kontakt i nødstilfælde:** Hagerty Export

**2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Vandblanding af uskadelige indholdsstoffer og de stoffer, som er angivet herunder.

· **Skadelige indholdsstoffer:**

CAS-nr.: 62-56-6		
EINECS: 200-543-5	thiourea	Xn, N; R 22-40-51/53-63 5-15 %
CAS-nr.: 77-92-9		
EINECS: 201-069-1	citronsyre	Xi; R 36 < 5 %
CAS-nr.: 64425-86-1		
EINECS: Polymer	alkylalkoholethoxylat	Xn, N; R 22-41-50 < 5 %
CAS-nr.: 7664-38-2		
EINECS: 231-633-2	fosforsyre	C; R 34 < 5 %

· **Indholdsstoffer i henhold til 89/542/EØF**

ikke-ionske midler, fosfater &lt; 5 %

- **Yderligere oplysninger:** Den komplette tekst med de relevante risikosætninger angives i afsnit 16.

**3 Identificering af risici**· **Klassificering:**

Xn Skadelig

· **Risici for mennesker og miljøet:**

R 40 Begrænset dokumentation for kræftfremkaldende effekt.

R 52/53 Giftig for vandlevende organismer. Kan påvirke vandmiljøet negativt på lang sigt.

R 63 Mulig risiko for fosterskade.

· **Klassificeringssystem**

Klassificeringen overholder de seneste EF-regulativer om skadelige stoffer og præparater.

## **Datablad om materialesikkerhed**

### **I henhold til 91/155/EØF, 93/112/EF, 2001/58/EF**

Udskrevet 17.01.2005

Revideret 16.01.2003

**Produkt navn: HAGERTY SILVER CLEAN**

#### **4 Førstehjælp**

##### **· Generelle oplysninger**

Symptomer på forgiftning kan forekomme selv efter adskillige timer. Derfor skal personen være under lægetilsyn i mindst 48 timer efter hændelsen.

- **Indånding** Ikke tilgængelig.
- **Hudkontakt** Ikke tilgængelig.
- **Øjenkontakt** Vask øjeblikkeligt med rigelige mængder vand.
- **Indtagelse**

Skyl munden, og drik et eller to glas vand (eller mælk).  
I tilfælde af vedvarende symptomer skal du søge læge.

#### **5 Brandbekæmpelse**

##### **· Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid, brandhæmmende pulver eller vandstråler. Større brande bekæmpes med vandstråler eller alkoholresistent skum.

- **Beskyttelsesudstyr:** Ingen specielle foranstaltninger er påkrævet.

#### **6 Forholdsregler ved spild**

- **Beskyttelse af personale:** Ikke påkrævet.
- **Miljømæssige forholdsregler:**

Produktet må ikke komme i kontakt med kloaksystemet eller overfladevand.

Kontakt de ansvarlige myndigheder, hvis produktet kommer i forbindelse med vand- eller kloaksystem.

Fortynd med rigelige mængder vand.

##### **· Bortskaffelsesmetode:**

Skal absorberes af væskebindende materiale (sand, diatomit, universalbindere, savsmuld).

Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til lovgivningen.

#### **7 Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering (se også afsnit 8 og 15)**
- **Oplysninger til sikker håndtering:** Brug almindelige regler for arbejde med kemikalier.
- **Oplysninger om beskyttelse mod eksplosioner og brand:** Ingen specielle foranstaltninger er påkrævet.
- **Opbevaring**
- **Krav til opbevaringslokaler og -beholdere:** I henhold til lokal lovgivning.
- **Opbevaring ét fælles opbevaringssted:** I henhold til lokal lovgivning.
- **Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:** Ingen.

#### **8 Eksponeringskontroller og personlige værnemidler**

- **Yderligere oplysninger om design af tekniske systemer:** Ingen yderligere data, se afsnit 7.
- **Indholdsstoffer med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:**  
Produktet indeholder ikke relevante mængder af materialer med kritiske værdier, der skal overvåges på arbejdspladsen.
- **Yderligere oplysninger:** De gyldige lister på fremstillingstidspunktet blev brugt som udgangspunkt.

## **Datablad om materialesikkerhed**

### **I henhold til 91/155/EØF, 93/112/EF, 2001/58/EF**

Udskrevet 17.01.2005

Revideret 16.01.2003

#### **Produktnavn: HAGERTY SILVER CLEAN**

- **Personlige værnemidler**

- **Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Holdes på afstand af fødevarer, drikke og mad.

Vask hænder inden pauser og efter arbejdstid.

- **Åndedrætsværn:** Personlig beskyttelse er normalt ikke påkrævet.

- **Beskyttelse af hænder:**

Kemikalieresistente beskyttelseshandsker af butyl eller nitrilgummi (EN 374, kategori III). I samråd med producenten af beskyttelseshandsker kan der anvendes en anden type af tilsvarende kvalitet.

- **Øjenværn:**

Sikkerhedsbriller er normalt ikke påkrævet. Men de anbefales i tilfælde, hvor håndtering af det ufortyndede produkt indebærer en risiko for stænk.

### **9 Fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

**Form:** Væske

**Farve:** Klar

Blå

**Lugt:** Karakteristisk

- **Ændring af tilstand**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke fastlagt

**Kogepunkt/kogeområde:** 100 °C

- **Flammepunkt:** Ikke tilgængelig

- **Selvantændelse:** Produktet er ikke selvantændende.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Massefylde ved 20 °C** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

- **Opløselighed i/blandbarhed med**

**vand:** Fuldt blandbart

- **pH-værdi:** pH ≤ 2,0

### **10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Termisk nedbrydning/Forhold, der skal undgås:** Der forekommer ikke nedbrydning ved brug i henhold til specifikationerne.

- **Farlige reaktioner** Reagerer med alkaliske stoffer.

- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Intet kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### **11 Toksikologiske oplysninger**

- **Akut toksicitet:**

- **LD50 (oral):** Baseret på den toksikologiske klassificering skønnes LD50 (oral) til at være > 2000 mg/kg.

- **Primær irritationseffekt:**

- **hudkontakt:** Er sandsynligvis ikke irriterende ved normal brug.

- **øjekontakt:** Er sandsynligvis ikke irriterende ved normal brug.

- **indånding:** Ikke tilgængelig.

- **indtagelse:** Er sandsynligvis ikke skadelig, medmindre der indtages store mængder.

- **Yderligere oplysninger om toksicitet:**

EF-klassificering: Skadelig

## **Datablad om materialesikkerhed** **I henhold til 91/155/EØF, 93/112/EF, 2001/58/EF**

Udskrevet 17.01.2005

Revideret 16.01.2003

**Produktnavn: HAGERTY SILVER CLEAN**

Produktet kan medføre fosterskader.  
Begrænset dokumentation på kræftfremkaldende effekt.

### **12 Miljømæssige oplysninger:**

· **Klassificering:**

Skadelig for vandlevende organismer. Kan påvirke vandmiljøet negativt på lang sigt.

Klassificeringen af produktet skyldes den eller de bestandele, der er angivet i afsnit 2 med en miljømæssig klassificering (R50 - R53).

· **Økotoksikologiske effekter:**

· **Toksicitet i vandmiljø:**

Baseret på den miljømæssige klassificering skønnes toksiciteten for vandlevende organismer (som defineret i 67/548/EØF, tillæg V)

til at være 10-100 mg/l.

· **Generelle bemærkninger:** Oplysningerne i dette afsnit omhandler det ufortyndede produkt.

### **13 Bortskaffelse**

· **Produkt**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husaffald. Det ufortyndede produkt må ikke nå kloaksystemet.

· **Snavset emballage**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i henhold til officiel lovgivning.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, om nødvendigt tilsat rengøringsmiddel.

### **14 Oplysninger om transport**

· **Landtransport ADR/RID (over grænser)**

· **ADR/RID-klasse:** -

· **Havtransport IMDG:**

· **IMDG-klasse:** -

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/Yderligere oplysninger:** Ikke-skadelig i henhold til ovenstående love.

### **15 Oplysninger om regulering**

· **Klassificering i henhold til EF-retningslinjerne:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med aktuelle EF-direktiver.

· **Symbol og skadeindikation for produkt:**

Xn Skadelig

· **Indholdstoffer ansvarlige for klassificeringen:**

thiourea

**Datablad om materialesikkerhed**  
**I henhold til 91/155/EØF, 93/112/EF, 2001/58/EF**

Udskrevet 17.01.2005

Revideret 16.01.2003

**Produkt navn: HAGERTY SILVER CLEAN**

· **Risikosætninger:**

40 Begrænset dokumentation på kræftfremkaldende effekt.

52/53 Giftig for vandlevende organismer. Kan påvirke vandmiljøet negativt på lang sigt.

63 Mulig risiko for fosterskade.

· **Sikkerhedssætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

13 Må ikke komme i berøring med mad, drikke og dyrefoder.

29/56 Materialet må ikke bortledes i afløb. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes ved et officielt indsamlingspunkt til skadeligt affald.

36/37 Brugeren skal være iført beskyttelsesudstyr og handsker.

46 I tilfælde af indtagelse skal der straks søges læge. Vis denne beholder eller dette mærkat.

52 Anbefales ikke til indendørs brug på store overflader.

**\* 16 Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vores bedste, aktuelle oplysninger. Dokumentet udgør dog ikke en garanti for specifikke produkt egenskaber og udgør ikke en juridisk bindende kontrakt.

· **Tekst med risikosætninger associeret med indholdsstoffer, som er angivet i afsnit 2**

22 Skadelig ved indtagelse.

34 Forårsager forbrændinger.

36 Irriterende for øjne.

40 Begrænset dokumentation på kræftfremkaldende effekt.

41 Risiko for alvorlig skade på øjne.

50 Meget giftig for vandlevende organismer.

51/53 Meget giftig for vandlevende organismer. Kan påvirke vandmiljøet negativt på lang sigt.

63 Mulig risiko for fosterskade.

· **Afdeling, der udsender datablad om materialesikkerhed:** Hagerty Export

· **Kontakt:** Fr. M. Venema

· **Internationale referencer:** 61627-007

· **Kode for datablad:**

· **Version:** 5

· **Revideringsdato for datablad:** 16.01.2003