



# SÄKERHETS DATABLAD

## Strovel A 351



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.03.2015  
Revisionsdatum 21.01.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Strovel A 351  
Artikelnr. 941063

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

Användningsområde CIP-rengöringsmedel för livsmedelsindustrin.  
Användningar som avråds Använd aldrig i samband med andra produkter. Produkten reagerar med syror och vissa andra kemikalier, varvid klorvätegas och klorgas bildas.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB  
Postadress Sofiedalsvägen 1  
Postnr. 238 37  
Postort Oxie  
Land Sverige  
Telefon +46 40 54 22 50  
Fax +46 40 54 22 51  
E-post info@ikaros.net  
Webbadress http://www.ikaros.net  
Org.nr. 5564167418  
Kontaktperson Frida Sjöstedt

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Begär giftinformation i nödläge:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr 1A; H314  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Andra faror	Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
-------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
KALIUMHYDROXID	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	10 - 20 %
Natriumhypokloritlösning (Aktivt klor)	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare vid kraftigare exponering, särskilt om produkten har kommit i kontakt med syror eller har blivit uppvärmd.
Hudkontakt	Skölj med mycket vatten. Tag av förorenade kläder.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Allmänna symptom och effekter	<p>Inandning: Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Vid uppvärmning eller kontakt med syror avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda näsa och mun, samt andnöd.</p> <p>Hudkontakt: Verkar avfettande och irriterande. Kan förorsaka toxiskt retningseksem och även en viss risk för allergiskt eksem föreligger.</p> <p>Kontakt med ögonen: Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor. Risk för bestående besvär från ärrläkning i mun och svalg.</p>
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt, förtäring och inandning vid kraftigare exponering.
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid, spridd vattenstråle eller vattendimma.
---------------------	---

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

Brand- och explosionsrisker	Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandbekämpningspersonalen bör, utöver sin vanliga skyddsutrustning använda: ögon- och ansiktsskydd samt andningsapparat vid risk för att produkten utvecklar klorgas.
Andra upplysningar	Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas. Kan även bilda klorgas vid kontakt med exempelvis syror.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Små spill sköljs bort med rikliga mängder vatten. Samla upp i torra behållare. Täck och flytta behållaren. Spola området med vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Arbetsplats och arbetsmetod bör utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
-----------	---

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

Lagring	Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvara vid rumstemperatur. Förvaras oåtkomligt för barn. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt.
Speciella egenskaper och risker	Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Flytande, alkaliskt och högskummande rengörings- och desinfektionsmedel. Blanda ej med andra kemikalier.
------------------	--

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	CAS 1310-58-3:
	Gränsvärde för exponering: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.

### Andningsskydd

Andningsskydd Ej nödvändigt vid normal användning. Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.

### Handskydd

Handskydd PVC- eller gummihandskar rekommenderas.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Skyddskläder efter behov. OBS! Produkten har blekande effekt.

### Termisk fara

Termisk fara Andningsskydd.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg	Gul.
Lukt	Svag lukt av klor.
pH (leverans)	Värde: 13,8
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Relativ densitet	Värde: 1,16 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Lättlöslig.
Oxiderande egenskaper	Produkten är ett oxidationsmedel.

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala hanterings- och lagringsbetingelser. Natriumhypoklorit sönderdelas långsamt under lagring, och sönderdelningen påskyndas av t.ex. förhöjd temperatur och solljus.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Produkten reagerar med andra kemikalier som t.e.x. syror. Lagra ej i närhet av syror, reduktionsmedel eller brandfarliga ämnen. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.
-----------------------------	--

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Produkten är ej brandfarlig men vid upphettning eller brand kan den bilda klorgas.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50(Natriumhypoklorit): >1200 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50(Natriumhypoklorit): >10000 mg/kg (kanin)
Inandning av ånga	LC50(Natriumhypoklorit): >10,5 mg/kg (råtta)

#### Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Frätande.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock. Kan ge lever- och/eller njurskador. Illamående, kräkningar. Magsmärtor.
Irritation	Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
Frätande effekt	Frätande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 60 mikrogram/l Testmetod: LC50 Fiskarter: diverse fisksorter Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2,1 mikrogram/l Testmetod: EC50 Algart: Alger Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5 mikrogram/l Testmetod: LC50 Daphnia, art: Ceriodaphnia Varaktighet: 24h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Kaliumsilikat: Består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.
---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering osannolik.
-------------------------	----------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Innehåller miljöfarligt ämne (KIFS 2005:7, Förordningen (EG)nr. 1272/2008 bilaga VI): Natriumhypoklorit LD50 (fisk)=0,06mg/l (Salmo gairdneri, 96h); EC50 (Daphnia magna)=0,141 mg/l (48h)
--------------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.  Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Förorenad förpackning hanteras som produkten.
Farligt avfall, förpackning	Tömningsanvisning: Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning.  Spill och avfall samlas i slutna och täta behållare och lämnas till insamlingsställe för farligt avfall. Vänta till flaskan är torr. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.  Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 070699 Annat avfall
EG-förordningar	SFS 2011:927

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
RID	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	8
RID	8
IMDG	8
Class Code IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
Anmärkning	Produkten är klassad som miljöfarlig: Mycket giftig för vattenlevande organismer.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-A, S-B

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****ADR / RID - övrig information**Tunnelrestriktionskod E  
Farlighetsnummer 80**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda.</p> <p>Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.</p>
Nationella föreskrifter	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt CLP, kommentar	<p>H290 - Kan vara korrosivt för metaller</p> <p>H302 - Skadligt vid förtäring</p> <p>H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon</p> <p>H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer</p> <p>H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Met. Corr. 1; H290;</p> <p>Skin Corr 1A; H314;</p> <p>Aquatic Acute 1; H400;</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412;</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB