



SÄKERHETS DATABLAD

Strovel HD Systemcleaner



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 07.08.2015
Revisionsdatum 20.01.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Strovel HD Systemcleaner
Artikelnr. 910505

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

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] Acute tox. 3; H304
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Asp. tox 1; H331
STOT RE2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång och upprepad exponering. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301 VID FÖRTÄRING: Framkalla inte kräkning. P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P315 Sök omedelbart läkarhjälp. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Destillat(petroleum), vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	Acute tox. 3; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	30 - 60 %
2,2',2"-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol 1,3,5-tris(2-hydroxyetyl)- 1,3,5-triazin	CAS-nr.: 4719-04-4 EG-nr.: 225-280-0	STOT SE1; H372 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 2; H330	5 - 9,9 %
Tallolja, Kaliumsalt	CAS-nr.: 68647-71-2 EG-nr.: 271-968-1	Aquatic Chronic 2; H411	5 - 9,9 %
2-(2-Butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 4,9 %
Alkoholer, C12-15 etoxilerade	CAS-nr.: 68131-39-5 EG-nr.: 500-195-7	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318	1 - 4,9 %
Förgrenade fettsyror, kaliumsalt	EG-nr.: 940-217-6 Indexnr.: 01-2120009438-58	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	1 - 4,9 %
Natriumpetroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EG-nr.: 271-781-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 4,9 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som gerhjälp med mun-mot-mun-metoden. Tvätta av förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av eller använd skyddshandskar.
Inandning	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära lämplig halvmask eller

	andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Lägg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar Lossa tätt åtsittande klädesplagg som kraget, slips, livrem och linning. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Tvätta av förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av eller använd skyddshandskar. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj i minst 10 minuter till. Sök läkarvård.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Giftig vid inandning.
	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga symptom kan inkludera följande: Irritation. Rodnad
	Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga symptom kan inkludera följande: Smärta och irritation. Tårretande. Rodnad.
	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadliga symptom kan inkludera följande: Illamående eller kräkningar.

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
	Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas, får inte vidtas. Flytta behållare från brandplatsen. Använd spridd vattenstråle för att kyla behållare exponerade för brand.

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsmask med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469, ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas, får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Små spill: Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för avfallshantering.

Större spill: Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Undvik kraftig värme. Använd explosionsskyddad elutrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Tomma behållare har kvar produktrester

och kan vara farliga. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Byt genast nedsmutsade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Oljedimma, inkl. oljerök:
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
korttidsvärde: 3 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Samt nöddusch.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Handskydd Nitrilhandskar rekommenderas. Genombrottsid: 480 min
Handsktjocklek: 0,4 mm
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör det utföras mätningar på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Mild.
pH (leverans)	Värde: 9,5
Flampunkt	Värde: > 70 °C
Relativ densitet	Värde: 0,89
Viskositet	Värde: 0,2 cm ² /s Testtemperatur: 40 °C

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. Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner är kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starkt oxiderande och reducerande medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral Cas 64742-47-8: >5000 mg/kg (råtta)
Cas 68131-39-5: 2000 mg/kg (råtta)

Dermal Cas 64742-47-8: >3000 mg/kg (råtta)

Potentiella akuta effekter

Inandning Giftigt vid inandning.
Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring Kan vara dödlig om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer Cas 68131-39-5: 2,1 mg/l *Lepomis macrochirus* (solaborre)

Akut vattenlevande, *Daphnia*, kommentarer EC50/48h/*Daphnia* Cas 64742-47-8: 4720 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet Cas 64742-47-8:
Resultat: 11%, 28d
Metod: OECD 301D

En del av komponenterna är dåligt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Cas 64742-47-8:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 159
Log Pow: ca 4

Cas 68131-39-5:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 776,25
Log Pow: 5,96

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Adsorberas av jord. Låg rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2998
RID	2998
IMDG	2998
ICAO/IATA	2998

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	TRIAZINPESTICID, FLYTANDE, GIFTIG
RID	TRIAZINPESTICID, FLYTANDE, GIFTIG
IMDG	TRIAZINE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
ICAO/IATA	TRIAZINE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	6.1
Class Code ADR/RID/ADN	6.1
RID	6.1
IMDG	6.1
Class Code IMDG	6.1
ICAO/IATA	6.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-A
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Farlighetsnummer	60

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).
	Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om

	registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Nationella föreskrifter	Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 3; H304; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Asp. tox 1; H331; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB