

**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsnavn**  
START Grip Tape Cleaner Spray
- 1.1.2 Produktkode**  
05036
- 1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**
- 1.2.1 Anbefalt bruk**  
Skisålen
- 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**
- 1.3.1 Leverandør**
- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
|                               | STARTEX OY             |
| <b>Postkontor boks</b>        | KESKIKANKAANTIE 30     |
| <b>Postkode og postkontor</b> | 15860 HOLLOLA, FINLAND |
| <b>Telefon</b>                | +358 (0)3 872410       |
| <b>Telefaks</b>               | +358 (0)3 8724141      |
- 1.4 Nødnummer**
- 1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**  
Giftinformasjonen / HYKS 00290 Helsinki +358 (0)9-4711  
+358 (0) 9 2414392 eller +358 (0) 9 4711/Giftinformasjonen

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H222

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic 2 Kronisk, H411

ASP. Tox. 1, H304

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F. Xn. N; R67-53-12-20/21-36/38-66-67

**1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 2, H411

STOT SE 3, H336

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi, N; R67-53-12-20/21-36/38-66-67

**2.2 Merkelementer****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fare****Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H315

Irriterer huden.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H336

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsutsagn**

P280

Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.



**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
P261	Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.
P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

**2.3 Andre farer**

Dampen er tyngre enn luft og kan danne eksplosive blandinger med luft. Svært volatil.  
Damp kan være irriterende for øynene, luftveiene og huden. Jord og grunnvann..

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2**

Farlige komponenter CAS/EINECS & Registrasjonsnummer	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
927-510-4(EY -numero)	isoalcanes, syklisk.	30-70%	Flam.Liq.2.,H225 Skin.Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2,H411 DSD-DPD
74-98-6	propane	15-20%	F.R11.R20/21,R66.R67,R65 Flam. Aerosol 1, H222 DSD-DPD
106-97-9	Butaane	15-20%	F+; R12 Flam. Aerosol 1, H222 DSD-DPD F+, R12

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****4.1.2 Innåndning**

Hvis damp innåndning, fjern fra eksponeringen, og hold varm og i ro. Gi oksygen eller kunstig åndedrett. Oppsøk lege etter omfattende eksponering.

**4.1.3 Hudkontakt**

Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Hvis symptomene vedvarer tilkall lege

**4.1.4 Øyenkontakt**

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Sletting er fortsatt i flere minutter bevege øynene til ekstreme posisjoner. I kontakt (øye) lege (risiko for hornhinneskader).

**4.1.5 Svelging**

IKKE brekninger. Rådfør deg med en lege (risiko for aspirasjon i lungene, spesielt hvis kvalme eller irritasjon).

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Forårsake hodepine, tretthet eller andre effekter på sentralnervesystemet. Høye dampkonsentrasjoner kan være irriterende for øyne og luftveier og kan forårsake narkotiske virkninger. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan forårsake tørr og sprukken hud. Aspirasjon til lungene kan forårsake dødelig kjemisk lungebetennelse.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**

Aspirasjon til lungene kan forårsake dødelig kjemisk lungebetennelse.

**5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slukkingsmidler**

Skum, pulver, karbondioksid

**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

**5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**

vann

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Meget brannfarlig. Fare for eksplosjon. Er tyngre enn luft. Damp akkumuleres i groper eller lukkede rom. Ufullstendig forbrenning kan danne en kompleks blanding av faste stoffer og luftige-fe partikler på væsken, gasser, inkludert karbonmonoksid.

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brann i produktbeholdere kjøøl med vannsprut fra en tilstrekkelig sikker avstand. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Unngå å puste og kontakt med hud. Alle tiltakene må ha tilstrekkelig verneutstyr.

Evakuer folk fra det tilsølte området i motvind. Brann-og eksplosjonsfare elimineres ved å isolere det og hindre atdamp samles i groper og trange områder.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Prøv å begrense utslipp og hindre at stoffet kommer i miljøet. Væskeproduktet samles sammen før den når miljøet.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing**

Små mengder kan hentes ved hjelp av absorberende materiale. Vær oppmerksom på at produktet kan forårsake brann, eksplosjon, og helsefare.

**6.4 Referanse til andre seksjoner****7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å puste og kontakt med hud. Om nødvendig, bruk personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk. Vask hendene før pauser og etter arbeidet. Søl eller lekkasjer: Tørk-opp for å hindre sklifare.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Brennbare væsker i et egnet lager. Beskyttet mot direkte sollys. Lagres tett forseglet i merkede beholdere. Må ikke lagres sammen med mat eller drikke.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser****8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsområdet

**8.1.1 Raja-arvot**

AGW gruppe1	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
	HTP2009 / FIN	
propane	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butaane	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Om nødvendig bruk personlig verneutstyr. Håndteres med god industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

**8.2.2 Individuelle vernetiltak****8.2.2.1 Åndedrettsvern**

Filterenhet / halvmaske (organisk damp filter, type A2). Filterenheten kan ikke være i bruk i mer enn 2 timer om gangen.

**8.2.2.2 Håndvern**

Vernehansker (f.eks nitrilgummi)

**8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**

Vernebriller. Ansiktsskjerm ved behov

**8.2.2.4 Hudvern**

Der det er nødvendig, bruk verneklær

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

Væsken komprimert i trykkflaske

**9.1.2 Lukt**

Mild lukt.

**9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang**

87...110 °C (EN ISO 3405)

**9.1.7 Flammepunkt**

<0°C ( aerosol)

**9.1.12 Damptetthet**

> 3 (Luft = 1.0)

**9.1.14 Løselighet****9.1.14.1 Vannoppløselighet**

<50mg/l;20°C

**9.1.15 Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

log Kow = 2...7.

**9.2 Andre opplysninger****10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under normal bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Er ikke kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra ild, gnister og varme overflater.

**10.5 Ukompatible materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen spaltning hvis brukt som angitt

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****11.1.1 Akutt giftighet**

Svært lav toksisitet:

LD50/oralt/rotte / rotte> 5840 mg / kg

LD50/hud eksponering / rotte> 2920 mg / kg (OECD 402)

LC50/inhalasjon/4h/rat> 3,23 mg / L (OECD 403)

**11.1.2 Irritasjon og etsende virkning**

Irriterer huden. (OECD 404) Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud.

Ikke irriterende på øynene (kanin) (FDA 28 (110), 06/06/1963, para. 191,12, Test for øyeirritanter).

**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

- 11.1.3 Sensibilisering**  
Ikke hudallergifremkallende. (OECD 406)
- 11.1.4 Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**  
Ikke klassifisert som kreftfremkallende hos mennesker.  
Ingen giftig effekt på reproduksjonsevnen (OECD 416).  
Ikke klassifiserbart som teratogen (OECD 414).  
Genotoksitet test (in vitro og in vivo) har vært negative. (471 OECD, 473, 476)
- 11.1.5 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**  
Over-eksponering fører til svimmelhet, kvalme, hodepine, og til slutt narkotiske effekter.
- 11.1.6 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**  
Ingen effekter er kjent.
- 11.1.7 Aspirasjonsfare**  
Kan være dødelig ved svelging og kommer ned i luftveiene. Produkt i lungene kan forårsake fatal kjemisk lungebetennelse
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**  
Toksikologiske data er basert på tester med tilsvarende produkter og komponenter

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**  
Giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.  
Akutt giftighet for vannlevende organismer:  
fisk: > LL50/96h 13.4mg / L (OECD 203)  
krepsdyr: EL50/48h = 3 mg / l; EL0/48h = 2 mg / L (OECD 202)  
alger: EL50/72h 10-30 mg / l; NOELR/72h = 10 mg / L (OECD 201)  
Forlenget giftighet for vannlevende organismer:  
Fisk: NOELR/28d = 1.53 mg / L (QSAR)  
krepsdyr: NOELR/21d = 1 mg / l; LOELR/21d = 2 mg / l; NOEC/21d = 0,17 mg / l;  
LOEC/21d = 0,32 mg / L (OECD 211)
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**  
Rask nedbrytning
- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**  
Betyr hydrolysere ikke i vann. Flyktige hydrokarboner er nedbrytbare ved atmosfærisk kjemi.
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**  
Om dette produktet er ikke tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord**  
Produktet fordampes lett fra overflaten jord og vann..
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Dette stoffet er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).  
Dette materialet er ikke ansett for å være svært permanent og svært bioakkumulerende (vPvB).
- 12.6 Andre skadevirkninger**  
Er ikke kjent. Opplysningene er av lignende produkter basert på komponenter og økotoksikologi av data.

**13. INSTRUKSER VED DISPONERING**

Produktet avfall er farlig avfall. Kastes avfall lovgivning og lokale myndigheters råd tilsvarende.

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**START Grip Tape Cleaner Spray**

Dato 24.9.2012

Tidligere dato 29.5.2012

<b>14.1</b>	<b>FN-nummer</b>	1268
<b>14.2</b>	<b>FN gyldig forsendingsnavn</b>	AEROSOLS, LIMITED QUANTITIES
<b>14.3</b>	<b>Transportfare klasse(r)</b>	2
<b>14.4</b>	<b>Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	
<b>14.6</b>	<b>Spesielle forholdsregler for brukere</b>	
<b>14.7</b>	<b>Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden</b>	

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**  
Regjeringens resolusjon detaljsalg av kjemikalier, 573/2011
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

- 16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**  
Oppdatert forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endring (EU) nr. 453/2010 av.
- 16.2 Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**  
CLP = av Europaparlamentet og Europarådet 1272/2008/EC av stoffer og stoffblandinger, merking og emballering av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring og oppheving Forordning (EF) nr. 1907/2006  
DSD = European Council Directive 67/548/EEC vedrørende klassifisering, emballering og merking av lover, forskrifter og administrative bestemmelser relatert til  
DPD = Europaparlamentet og rådsdirektiv 1999/45/EF av klassifisering, emballering og merking av lover og forskrifter knyttet til
- 16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
- |        |   |
|--------|---|
| R12    | Ekstremt brannfarlig.                               |
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt.                 |
| R36/38 | Irriterer øynene og huden.                          |
| R66    | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud |
| R67    | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet           |
- Dato** 28.05.2012  
**Underskrift** Startex Oy