

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

Artikelnummer:

0782 420 1002

[04.07.2014]

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

Användningssektor

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Ämnets användning / tillredningen Harts- och oljelösningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

Område där upplysningar kan inhämtas:

Produktmanagement Forsttechnik

Tel: +49(0)7151-26-3237

Fax: +49(0)7151-2683237

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Tel: +49-621-60-43333

Fax: +49-621-60-92664

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Se upp! Behållaren står under tryck.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Farosymboler GHS02

Signalord Fara

Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P260 Inandas inte sprej.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Preparat av tryckgas och lösningsmedel med tillsatser

Farliga ingredienser:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade Asp. Tox. 1, H304	25-50%
EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	< 5%

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten	≥ 30%
anjoniska tensider	< 5%
parfym	

Ytterligare hänvisningar:

Notera;

EC nummer som börjar på "9" i EC kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Se till att berörda personer får frisk luft.

Avlägsna förorenade kläder

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden:

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk

Illamående

Trötthetssyndrom

Medvetslöshet

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

(Fortsättning från sida 2)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid och koldioxid

Svaveldioxid (SO₂)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lösningssmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttagas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

(Fortsättning från sida 3)

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.
Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C
7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

KTV (S)	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ Arbetsmiljöverket
NGV (S)	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ Arbetsmiljöverket

DNEL

72623-86-0 smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Inhalativ	DNEL	1,2 mg/m ³ (consumer) (local / longterm (repeated))
		5,4 mg/m ³ (worker) (local / longterm (repeated))

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Andningsskydd:

Krävs ej i normala fall

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

Handskydd: Krävs ej i normala fall

Ögonskydd: Krävs ej i normala fall

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Aerosol
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Uppgifter om aktiv substans utan drivgas

pH-värde:	Ej användbar.
-----------	---------------

Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	180 - 270 °C

Flampunkt:	89 °C (DIN 51758)
------------	-------------------

Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
-------------------------------------	---------------

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

(Fortsättning från sida 4)

Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändbarhet:	Ej bestämd.
Explosionsfara:	Ej bestämd. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade: 0,5Vol.% Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: 0,6Vol%
Övre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade : 5,0 Vol.% Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: 7,0Vol%
Ängtryck:	Ej bestämd.
Densitet vid 20 °C:	0,82 - 0,83 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ängdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	
Utgångstid vid 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431 / 4mm)
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	<7 mm ² /s (DIN 51562)
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Utevcklar lätt antändbara gaser/ångor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Håll åtskild från användningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Inga toxikologiska fynd har observerats i denna blandning.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

(Fortsättning från sida 5)

Akut toxicitet:
Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
72623-86-0 smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>5000 mg/l (rat)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4h	658 mg/l (rat)
-----------	---------	----------------

Primär retningsseffekt:

på huden: Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

på ögat: Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod).

Sensibilisering:

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

Toxicitet vid upprepad dosering

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

72623-86-0 smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

NOEC / 72 h	>100 mg/l (al)
-------------	----------------

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Man känner ej till några cancerframkallande, mutagena eller teratogena effekter beträffande någon av ingredienserna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.

Akvatisk toxicitet:
72623-86-0 smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

EC50 / 48h	>100 mg/l (Crustacea)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (fish)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens ytaktiva substanser överensstämmer med kraven i EG-direktiv för tvätt- och rengöringsmedel EG/648/2004, beträffande fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö av tensider för tvätt- och rengöringsmedel.

72623-86-0 smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Biodegradation	53 % (-) (28d)
----------------	----------------

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Biodegradation	69 % (-) (28d)
----------------	----------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ej användbar.

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean
12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Hantera farligt avfall enligt reglerna om hantering av farligt avfall

Rekommendation: Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter

Europeiska avfallskatalogen

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Officiell transportbenämning
ADR

1950 AEROSOLER

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport
ADR

Klass

2 5F Gaser

Etikett

2.1

IMDG, IATA

Class

2.1

Label

2.1

14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder se avsnitt 6-8

Varning: Gaser

Transport / ytterligare uppgifter:
ADR
Begränsade mängder (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskod

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ämnet/ämnena nedan identifieras mot nedan angivet CAS nummer enligt regelverk som ännu inte uppdaterats i enlighet med den nya namnomenklaturen för lösningsmedel, samt i länder som inte infört REACH.

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater: CAS 64742-47-8

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2014

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.07.2014

Handelsnamn: STIHL Lösningsmedel för kåda Superclean

(Fortsättning från sida 7)

Europesiska bestämmelser**SEVESO-kategori (96/82/EG): 8****Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

R12 Extremt brandfarligt.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar och akronymer:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

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 Harmonized 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE