

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**Identifikation af stoffet eller blandingen**

Stihl Harpiksopløser

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Harpiks- og olieopløsende midler

Virksomhedens betegnelse

Firma : ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Gade : Badstrasse 115
By : D-71336 Waiblingen
Telefon : +49(0)7151-26-3237
Telefax : +49(0)7151-26-8-3237
e-Mail : info@stihl.com
Informationskilde : Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-2683237
Andre informationer : PR. nr. 2232308

2. Fareidentifikation

Klassifikation : Indikationer af farer : Yderst brandfarlig
R-sæt:
Yderst brandfarlig.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering : (Blanding)
Aerosol, indeholder: Trykgas, fedtadditiv og rustbeskyttelsesadditiv,
kulbrinter, mineralolie.
Trykgas : Propan / Butan

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	EF-nr.	Symbol(er)	R-Sætning(er)	Mængde
Basisolie - ikke specificeret	64742-55-8	265-158-7	Xn	65	< 50 %
Kerosin, ikke specificeret	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66	< 50 %
Butan	106-97-8	203-448-7	F+	12	< 10 %
Propan	74-98-6	200-827-9	F+	12	< 10 %
Isobutan	75-28-5	200-857-2	F+	12	< 5 %

(Hele ordlyden af de anførte R-sætninger findes i overskrift 16)

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Tag snavset tøj af.
Hvis det indåndes : Bring den forgiftede ud i frisk luft.

Stihl Harpiksopløser**07824201001**

Revidere-nr.: 2,00

Revideret dato: 16.03.2011 Trykt dato: 26.04.2011

Side 2 af 5

- I tilfælde af hudkontakt : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Skal skylles godt efter med vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Ved kontakt med øjnene skal der skylles grundigt med rigeligt med vand.
- Ved indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Tilkald omgående læge.

5. Brandbekæmpelse

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂), skum, slukkepulver, vandstråle.

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke skylles ud i overfladevand eller i kloaksystemet. Lad ikke materialet forurene grundvandet. Undgå gennemtrængning til undergrund.
- Metoder til oprensning, f.eks. : Opsuges med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering**

- Sikkerhedsinformation : Må kun benyttes i godt ventilerede områder. Indånd ikke aerosol.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Ved forarbejdning kan brandfarlige, flygtige væsker frigøres.

Opbevaring

- Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser : Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagring af trykgaspakker skal overholdes. Indbyg et forsegleet gulv der er bestandigt mod opløsningsmidler.
- Samlagringshenvielse : Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C
Opbevares køligt.
Opvarmning medfører trykforøgelse. Sprængningsfare !
- Opbevaring-Klasse (VCI) : 2B

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Grænseværdier for eksponering****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ml/m ³	mg/m ³	f/cm ³	Anm.	Bem.
	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1			
74-98-6	Propan	1000	1800			
106-97-8	n-Butan	500	1200			

Eksponeringskontrol

- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør.
- Hudværn : Personligt beskyttelsesudstyr: Ikke nødvendig.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Tilstandsform	:	aerosol
Farve	:	gul
Lugt	:	karakteristisk

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdien (ved 20 °C)	:		u.i.	Metode 10 g/l vand
Tilstand-ændringer				
Kogepunkt	:	190 - 245 °C		
Flammepunkt	:	84 °C	DIN 51758	
Relativ massefylde (ved 20 °C)	:	0,82 - 0,83 g/cm ³		
Vandopløselighed (ved 20 °C)	:	uopløselig		
Udløbstid (ved 20 °C)	:	10 - 15 sec	DIN EN ISO 2431/4mm	

Andre oplysninger

Alle oplysninger i dette kapitel henviser til det biologisk virksomme stof.

10. Stabilitet og reaktivitet**Materialer som skal undgås**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige spaltningssprodukter kendt.

11. Toksikologiske oplysninger

Andre informationer : Der findes ingen data på selve produktet.

12. Miljøoplysninger**Andre informationer**

Der findes ingen data på selve produktet.
Undgå udledning i miljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Overvejelser ved bortskaffelse : Kan deponeres som fast affald eller brændes i egnet forbrændingsanlæg i henhold til lokale miljøbestemmelser.
Affaldsnummer - overskud : 150110
EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede
emballage : 150110
EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE,
FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE
ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet
emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af
eller er forurenede med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

14. Transportoplysninger**Landtransport**

UN-nummer : 1950
ADR/RID - klasse : 2
Klassifikationskode : 5F
Advarseltavle
Faresedler : 2.1
ADR/RID - emballagegruppe : -
Flydende kvantitet (LQ) : LQ2
Betegnelse på forsendelsen : Trykgasbeholdere, antændelig
Andre relevante oplysninger : Transportkategori: 2
(Landtransport) Tunnelbegrænsningskode: D

Skibstransport

UN-nummer : 1950
IMDG - code : 2.1
Marine pollutant : -
Faresedler : 2.1
IMDG - emballagegruppe : -
EmS : F-D,S-U
Betegnelse på forsendelsen : Aerosols

Fly transport

UN/ID-nr. : 1950
ICAO/IATA - klasse : 2.1
Faresedler : 2.1
ICAO - emballagegruppe : -
Betegnelse på forsendelsen : Aerosols, flammable

15. Oplysninger om regulering**Etikettering**

Farebetegnelse : F+ - Yderst brandfarlig



F+ - Yderst brandfarlig

R-Sætninger : 12 Yderst brandfarlig.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
S-Sætninger : 02 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

	62	Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Særlig mærkning af visse blandinger	:	Uden tilstrækkelig ventilation er dannelse af eksplosive blandinger mulig. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.
Øvrige råd	:	Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EF-direktiver eller respektive nationale love.

National regulativ information**16. Andre oplysninger**

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3	:	12 Yderst brandfarlig. 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Yderligere information	:	Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Produktet skal udelukkende anvendes til de formål der beskrives i den tekniske brochure eller i forarbejdningsinstruktionerne. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)