

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** **STIHL Multispray****Artikkelnummer:**

0730 411 7000 (400ml)

[13.08.2018]

(P-nr.: P-311198)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Bruksområde**

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC24 Smøremidler, fett, løsemidler**Bruk av stoffet/ tilberedning**

rustløsende middel

smøremidler/ smørestoffer

korrosjonsbeskyttende middel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør:**

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

Avdeling for nærmere informasjoner:

Andreas Stihl AS

Framnesveien 3B

3222 Sandefjord

Norge

Telefon: +47- 334 205 05

E-mail: orderno@stihl.no

1.4 Nødtelefonnummer**Norge:****22 59 13 00**

(Giftinformasjonen)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02

Varselord Fare**Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P260 Ikke pust inn sprøytetåke.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjoner:

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger
Beskrivelse: Tilberedning av trykk-gass og mineralolje med additiver i petroleumdestillat

Farlige innholdsstoffer:

EC nummer: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-xxxx	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Registreringsnummer: 01-2119487078-27-xxxx	WHITE MINERAL OIL ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-<3%
CAS: 57855-77-3 EC nummer: 939-717-7 Registreringsnummer: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Registreringsnummer: 01-2119488991-20-xxxx	oleoylsarcosine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Registreringsnummer: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<1%

Ytterligere informasjoner:

Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:**

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Fjern skittent tøy

Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

"Ved irritasjon av luftveiene, svimmelhet, uvelhet ellerbevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."

Etter hudkontakt:

Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og etmildt rengjøringsmiddel.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Åndedrettsbesvær

Hodepine

Tretthet

Kvalme

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kulldioksyd

Slukningspulver

Vannåke

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Kulldioksyd (CO₂)Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)Fosforoksyder (f.eks. P₂O₅)**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 3)

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

Ved bruk på elektriske deler må denne først frakobles strømmen og produktet luftes i 2 minutter før det igjen settes sammen og tas i drift.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:



Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennelige bestanddeler.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m ³ , 40 ppm Arbeidstilsynet
------------	--

RCP-SNITT	Langtidsverdi: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Damp / Hydrokarboner totalt
-----------	--

CAS: 106-97-8 butan

AG	Langtidsverdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm
----	--

CAS: 74-98-6 propan

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm
----	--

DNEL-verdier

CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL

Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
------	------	---

Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
--------	------	---

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 4)

Inhalativ	DNEL	35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 57855-77-3 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)		
Dermal	DNEL	0,00032 mg/kg (vls) (longterm systematic effects)
		0,00032 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	2,23 mg/m ³ (vls) (longterm systematic effects)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol		
Dermal	DNEL	5 mg/kg (VL)
		8,3 mg/kg (worker)
Inhalativ	DNEL	1,74 mg/m ³ (VL)
		5,8 mg/m ³ (worker)
PNEC-verdier		
CAS: 57855-77-3 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)		
	PNEC	1 mg/l (sewage plant)
		0,0027 mg/l (PF)
		0,00027 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,000027 mg/l (water (sea water))
	PNEC	0,00469 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,469 mg/kg (sediment (sea water))
		0,936 mg/kg (soil)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol		
Oral	PNEC	16,7 mg/kg food (human)
	PNEC	100 mg/l (sewage plant)
		0,004 mg/l (sporadic release)
		0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 mg/kg (sediment (fresh water))
		1,04 mg/kg (soil)

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikkeer tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig

Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

Merkefarge : Brun

[DIN EN 14387]

Håndvern: Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 (≥ 480 min)

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray
Øyevern: Normalt ikke nødvendig

(fortsett fra side 5)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Aerosol
Farge:	brun - opak
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi: Ikke brukbar.

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	180 - 270 °C (Data virkningsstoff)

Flammepunkt: 87 °C (DIN 51758)
(Data virkningsstoff)

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt.

Eksplorative egenskaper: Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luft-blandinger dannes

Eksplasjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol.% (Data hoved innholdsstoff) 1,5 Vol.% (Data drivgass)
Øvre	7,0 Vol.% (Data hoved innholdsstoff) 10,9 Vol.% (Data drivgass)

Damptrykk: Ikke bestemt.

Tetthet ved 20 °C: 0,83 - 0,85 g/cm³
(Data virkningsstoff)

Relativ tetthet: Ikke bestemt.

Damptetthet: Ikke bestemt.

Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

Viskositet:

Kinematisk ved 40 °C: >7 - <20,5 mm²/s (DIN 51562)
(Data virkningsstoff)

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Utvikling av lett antennelige gasser/damper.

10.4 Forhold som skal unngås

Trykkøkning fører til fare forbrudd.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 6)

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
10.5 Uforenlige materialer sterke oksydasjonsmidler
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger Det er ingen toksikologiske funn i denne blandingen.
Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

CAS: 106-97-8 butan

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

CAS: 57855-77-3 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg
Inhalativ	LC50	>9.000 mg/l (rat)

CAS: 110-25-8 oleoylsarcosine

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4d	1,37 mg/l (rat)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonellmetode).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonellmetode).

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonellmetode).

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Toksisitet ved gjentatt inntak

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Oral	NOAEL	25 mg/kg (Ratte)
------	-------	------------------

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 7)

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produktet anses skadelig for vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkning i forbindelse med vann.

Akvatisk toksisitet:

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

CAS: 57855-77-3 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)

LC50 / 96h	>0,28 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>0,27 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 110-25-8 oleoylsarcosine

LC50 / 96h	3,2-4,6 mg/l (fish)
EC0 / 72 h	>20 mg/l (al)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,53 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	5,1 mg/l (al)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

LC50 / 96h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/NOEL	0,39 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

Biodegradiation 69 % (28d)

CAS: 8042-47-5 WHITE MINERAL OIL

Biodegradiation >60 % (28d (OECD 301B))

12.3 Bioakkumuleringsevne

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

log POW 5,1 log POW

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

 Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke brukbar.

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Kast farlig avfall iht. gjeldende reglement

Anbefaling: Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.

Europeiske avfallslisten

Avfall fra rester/ubrukte produkter + Forurensset emballasje

15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR 1950 AEROSOLBEHOLDERE
 IMDG AEROSOLS
 IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse 2 5F Gasser
 Fareseddel 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1
 Label 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Se avsnitt 6-8
 Advarsel: Gasser

Transport/ytterligere informasjon:

ADR

Begrenset mengde (LQ) 1L
 Transportkategori 2
 Tunnel restriksjonskode D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Følgende substans(er) i dette produktet er identifisert med CAS-nummeret i land som ikke er en del av REACH-forordningen.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.09.2018

Versjon 5.00

revidert den: 20.09.2018

Handelsnavn: STIHL Multispray

(fortsatt fra side 9)

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

Nasjonale forskrifter:

Norge:

P-nr.:P-311198

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og 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)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas C: Gasser under trykk – Komprimert gass

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeyritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeyritasjon – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**