

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** **STIHL Multispray****Articolo numero:**

0730 411 7000 (400ml) / 0730 411 7002 (50ml)

**UFI:** YPM0-20U8-R00J-AK11

[22.07.2019]

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'uso**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

**Categoria dei prodotti PC24** Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Deruginante

Lubrificante / Materie lubrificanti

Agente anticorrosione

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

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

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

info@stihl.com

**Informazioni fornite da:****Italia:**

Andreas Stihl S.p.A.

Viale delle Industrie, 15 – 20040 Cambiagio –MI-

Telefono: +39 (0) 2950681 / Fax: +39 (0) 295068888

E-mail: massimo.morganti@stihl.it

**Svizzera:**

STIHL VERTRIEBS AG

Isenrietstrasse 4 - 8617 Mönchaltorf

Telefono: +41 (0) 44 949 30 30 / Fax: +41 (0) 44 949 30 20

E-mail: info@stihl.ch

**1.4 Numero telefonico di emergenza:****Italia:** +39 02 6610 1029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano)**Svizzera:** 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02

**Avvertenza Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P260 Non respirare gli aerosol.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela**
**Descrizione:** Composto a base di gas compresso e olio minerale con additivi e distillato di olio

**Sostanze pericolose:**

EC No: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici Numero CAS alternativo: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	olio di paraffina, fluido ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 EC No: 939-717-7 Reg.nr.: 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 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ 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 Reg.nr.: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-di-terz-butyl-p-cresolo ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

 Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
 Togliere gli indumenti sporchi

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 2)

**Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca.

In caso di infiammazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o perdita di conoscenza consultare subito un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare le parti colpite con acqua e un detergente delicato.

Se il dolore persiste consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Affanno

Mal di testa

Stanchezza

Malessere

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento secondo la valutazione delle condizioni del paziente da parte del medico. Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma

Anidride carbonica

Polvere per estintore

Acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)Ossidi di fosforo (es P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare fonti infiammabili.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 3)

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

In caso di utilizzo su componenti elettrici, scollegare prima i componenti dalla corrente e, prima di procedere al riassetto e alla messa in funzione, lasciare areare il prodotto per 2 minuti.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**


Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.

**DE: TRGS 510 / CH: Stoccaggio di sostanze pericolose (Guida alla pratica): 2 B**
**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
**Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 200 mg/m <sup>3</sup> Pelle ( OEL - Italia All. 8 DLg. 626/94)
RCP-TWA (EU)	Valore a lungo termine: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
RCP-TWA (Svizzera)	Valore a lungo termine: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons

**CAS: 106-97-8 butano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

**CAS: 74-98-6 propano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm Valore a lungo termine: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 4)

**CAS: 75-28-5 isobutano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup> A4, (i, h)
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 40 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 10 e mg/m <sup>3</sup> C1b SSc; MAK eingehalten: kein erhöhtes Krebsrisiko

**Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

MAK (Svizzera): Grenzwerte am Arbeitsplatz

**DNEL**
**CAS: 8042-47-5 olio di paraffina, fluido**

Orale	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Cutaneo	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Per inalazione	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

Cutaneo	DNEL	10 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Per inalazione	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (vls) (longterm systematic effects)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Cutaneo	DNEL	5 mg/kg (VL)
		8,3 mg/kg (worker)
Per inalazione	DNEL	1,74 mg/m <sup>3</sup> (VL)
		5,8 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**PNEC**
**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

PNEC	10 mg/l (sewage plant)
	0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
	0,0004 mg/l (water (sea water))
PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
	6,9 mg/kg (sediment (sea water))
	13,9 mg/kg (soil)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

Orale	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))		
PNEC	PNEC	0,0004 mg/l (sediment (sea water))
		1,29 mg/kg (sediment (fresh water))
		1,04 mg/kg (soil)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Adeguati dispositivi tecnici di controllo.**

Provvedere ad un'adeguata aerazione mediante un aspiratore in loco o uno scarico generale. Qualora questo non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 5)

**Mezzi protettivi individuali:**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

**Maschera protettiva:**

Non necessario in circostanze normali.

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

Si consiglia l'uso dei seguenti dispositivi di protezione delle vie aeree:

Filtro per gas e vapori organici (tipo A)

Colore distintivo: Marrone

[DIN EN 14387]

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

 Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 6 ( $\geq 480$ min)

**Occhiali protettivi:** Non necessario in circostanze normali.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Colore:</b>	bruno-opaco
<b>Odore:</b>	Di solvente
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH:** Non applicabile.

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	180 - 270 °C (Dati principio attivo)

**Punto di infiammabilità:** 85 °C (DIN 51758)

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Non definito.

**Proprietà esplosive:** Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/ infiammabili.

**Limiti di infiammabilità:**

<b>Inferiore:</b>	0,6 Vol.% (Dati componente principale)
	1,5 Vol.% (Dati gas propellente)
<b>Superiore:</b>	7,0 Vol.% (Dati componente principale)
	10,9 Vol.% (Dati gas propellente)

**Tensione di vapore:** Non definito.

**Densità a 20 °C:** 0,84 - 0,85 g/cm<sup>3</sup>
**Densità relativa** Non definito.

**Densità di vapore:** Non definito.

**Velocità di evaporazione** Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 6)

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.**
**Viscosità:**
**Cinematica a 40 °C:**

 <20,5 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono note reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.

**10.4 Condizioni da evitare**

L'aumento della pressione provoca pericolo di scoppio.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

**10.5 Materiali incompatibili:** forti agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non esistono tracce tossicologiche per questa miscela.

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 8042-47-5 olio di paraffina, fluido**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

Orale	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50	>9.000 mg/l (rat)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4d	1,37 mg/l (rat)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 7)

**Tossicità a dose ripetuta**
**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

Cutaneo NOAL 90 d 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

Orale NOAEL 25 mg/kg (Ratte)

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità** Non esistono dati ecotossicologici per questa miscela.

**Tossicità acquatica:**
**Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici**

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 olio di paraffina, fluido**

LC50 / 96h &gt;100 mg/l (fish)

EC50 / 48h &gt;100 mg/l (daphnia)

NOEC/NOEL ≥100 mg/l (fish) (96h)

≥100 mg/l (al) (72h)

≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**CAS: 106-97-8 butano**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propano**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 isobutano**

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (algae)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

NOEL 21 d 2,2-10 mg/l (daphnia)

LC50 / 96h &gt;0,28 mg/l (fish)

EC50 / 48h &gt;0,27 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 72 h &gt;0,27 mg/l (al)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

LC50 / 96h 3,2-4,6 mg/l (fish)

EC0 / 72 h &gt;20 mg/l (al)

EC20 / 0.5 h 50 mg/l (Bel)

EC50 / 48h 0,53 mg/l (Daphnia magna)

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 8)

EC50 / 72h	5,1 mg/l (al)
------------	---------------

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

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 Persistenza e degradabilità**
**Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 2% aromatici**

Biodegradability	69 % (28d)
------------------	------------

**CAS: 8042-47-5 olio di paraffina, fluido**

Biodegradability	>60 % (28d (OECD 301B))
------------------	-------------------------

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**
**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)**

BCF	3,16
-----	------

log POW	>6,6 log POW
---------	--------------

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

log POW	5,1 log POW
---------	-------------

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** Rifiuti pericolosi come da ordinanza sui rifiuti

**Consigli:** I rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme ufficiali locali.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

Smaltimento/Prodotto + Smaltimento/Imballo non pulito

15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
-----------	---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**

ADR, IMDG, IATA	UN1950
-----------------	--------

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	1950 AEROSOL
-----	--------------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

IATA	AEROSOLS, flammable
------	---------------------

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**ADR**

**Classe**

2 5F Gas

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 9)

<b>Etichetta</b>	2.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	2.1
<b>Label</b>	2.1
<b>14.4 Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente: Marine pollutant:</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	vedere paragrafi 6-8 Attenzione: Gas
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
<b>Categoria di trasporto</b>	2
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOL, 2.1

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Disposizioni nazionali:

##### Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

CH: 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

CH: 822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

##### Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto:

Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.

##### Classe di pericolosità per le acque (DE):

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

(AwSV 18.04.2017)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

#### Fraasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 08.08.2019

Versione: 6.00

Revisione: 08.08.2019

**Denominazione commerciale: STIHL Multispray**

(Segue da pagina 10)

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol | Sulla base di dati di sperimentazione

**Abbreviazioni e acronimi:**

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: Gas infiammabili – Categoria 1

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**Storico modifiche e rimandi alle modifiche: Sostituisce versione 5.00.****\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**