

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

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)

[13.08.2018]

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 & 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 1)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 ⚠ 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 C, H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-<3%
CAS: 57855-77-3 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	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 Reg.nr.: 01-211955270-46-xxxx	2,6-di-terz-butyl-p-cresolo ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

Ulteriori indicazioni:

Ogni informazione nella colonna EC- che inizia con il numero "9" e' un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell' Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. Vedi alla Sez.15 per informazioni aggiuntive sul numero CAS della sostanza.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 2)

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***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 (CO₂)**Ossido d'azoto (NO₂)**Ossidi di fosforo (es P205)***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.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 3)

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.

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 magazzino consigliata: 20 °C.

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

CAS: 106-97-8 butano

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
--------------	----------------------------------

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 4)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
CAS: 74-98-6 propano	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm Valore a lungo termine: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
CAS: 75-28-5 isobutano	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
CAS: 128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 2 mg/m ³ A4, (i, h)
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 40 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 10 e mg/m ³ 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 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)

Cutaneo	DNEL	0,00032 mg/kg (vls) (longterm systematic effects)
		0,00032 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Per inalazione	DNEL	2,23 mg/m ³ (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 ³ (VL)
		5,8 mg/m ³ (worker)

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

PNEC	PNEC	1 mg/l (sewage plant)
		0,0027 mg/l (PF)
		0,00027 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,000027 mg/l (water (sea water))
		0,00469 mg/kg (sediment (fresh water))
PNEC	PNEC	0,469 mg/kg (sediment (sea water))
		0,936 mg/kg (soil)

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

Orale	PNEC	16,7 mg/kg food (human)
		100 mg/l (sewage plant)
		0,004 mg/l (sporadic release)
		0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 mg/l (sediment (sea water))

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 5)

PNEC	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.

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 (≥ 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:

Forma:	Aerosol
Colore:	bruno-opaco
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH: Non applicabile.

Cambiamento di stato

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

Punto di infiammabilità: 87 °C (DIN 51758)
(Dati principio attivo)

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:

Inferiore:	0,6 Vol.% (Dati componente principale) 1,5 Vol.% (Dati gas propellente)
-------------------	--

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 6)

Superiore:	7,0 Vol.% (Dati componente principale) 10,9 Vol.% (Dati gas propellente)
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20 °C:	0,83 - 0,85 g/cm ³ (Dati principio attivo)
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
Cinematica a 40 °C:	>7 - <20,5 mm ² /s (DIN 51562) (Dati principio attivo)
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 ³ (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: 106-97-8 butano

Per inalazione	LC50/4d	658 mg/l (rat)
----------------	---------	----------------

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

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

CAS: 110-25-8 oleoylsarcosine

Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 7)

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

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (metodo convenzionale).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (metodo convenzionale).

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (metodo convenzionale).

Tossicità a dose ripetuta

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

Il prodotto è considerato nocivo per gli organismi acquatici. Può avere effetti nocivi a lunga durata nell'acqua.

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	>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)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 8)

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-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Biodegradiation 69 % (28d)

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

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo
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.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni:

Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 9)

Etichetta 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori vedere paragrafi 6-8
 Attenzione: Gas

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR
Quantità limitate (LQ) 1L
Categoria di trasporto 2
Codice di restrizione in galleria D

UN "Model Regulation": 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

La (e) seguente (i) sostanza (e) presente (i) in questo prodotto è (sono) identificata (e) dal numero CAS, anche nei paesi che non sono soggetti al regolamento REACH.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici: CAS 64742-47-8

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

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

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)

VOC in kg / container (CH):

0730 411 7000 (400ml): 0,156

0730 411 7002 (50ml): 0,020

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.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 20.09.2018

Versione: 5.00

Revisione: 20.09.2018

Denominazione commerciale: STIHL Multispray

(Segue da pagina 10)

*H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H332 Nocivo se inalato.**H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.**H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***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 C: 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**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**