



Prestone

REDEX

SIMONIZ

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Holts Nettoyant Freins

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Holts Nettoyant Freins
Numero del prodotto	52460600131, 72460500136, HMTN0101A, PRO25A, 52460601131, 52460602131
Sinonimi; nomi commerciali	PRO25A
UFI	UFI: MOY5-M02H-S00D-W310
Note di registrazione REACH	Questa è una MISCELA; nessuna informazione di registrazione contenuta in questo documento. Gli Holt sono classificati come utenti a valle.

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Prodotto per la manutenzione dell'automobile. Agente detergente.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	: JASA AG Müslistrasse 43 8957 Spreitenbach Schweiz  info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch
Telefono	: +41 (0)44 431 60 70
Telefax	: +41 (0)44 432 63 17
<b>Dipartimento responsabile</b>	: Gestione dei prodotti, Tel: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Tox Info Suisse (STIZ), Tel: 145

## Holts Nettoyant Freins

**Numero telefonico nazionale di emergenza**

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)  
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)  
 +359 2 9154 409; poison\_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)  
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)  
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)  
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)  
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)  
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)  
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)  
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)  
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)  
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)  
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)  
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)  
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)  
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)  
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)  
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)  
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)  
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)  
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)  
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)  
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)  
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)  
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)  
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)  
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)  
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)  
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)  
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)  
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

**Pericoli fisici** Aerosol 1 - H222, H229

**Pericoli per la salute** Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

## Holts Nettoyant Freins

<b>Indicazioni di pericolo</b>	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. 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. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P273 Non disperdere nell'ambiente. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P261 Evitare di respirare aerosol. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>UFI</b>	UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310
<b>Contiene</b>	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
<b>Etichettatura detergenti</b>	≥ 30% Idrocarburi alifatici
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

<b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>	<b>25-50%</b>
Numero CAS: 64742-49-0	Numero CE: 931-254-9
	Numero di registrazione REACH: 01-2119484651-34-XXXX
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## Holts Nettoyant Freins

<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b>		<b>25-50%</b>
Numero CAS: 64742-49-0	Numero CE: 927-510-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119475515-33-XXXX
<b>Classificazione</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>BUTANO</b>		<b>5-10%</b>
Numero CAS: 106-97-8	Numero CE: 203-448-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119474691-32-XXXX
<b>Classificazione</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas		
<b>PROPANO</b>		<b>5-10%</b>
Numero CAS: 74-98-6	Numero CE: 200-827-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486944-21-XXXX
<b>Classificazione</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
<b>ISOBUTANO</b>		<b>1-5%</b>
Numero CAS: 75-28-5	Numero CE: 200-857-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119485395-27-XXXX
<b>Classificazione</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

## Holts Nettoyant Freins

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Informazioni generali</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Inalazione</b>	I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.
<b>Ingestione</b>	Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può essere leggermente irritante per gli occhi. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

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

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
---------------------------	--

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.
--	---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni personali</b>	Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.
------------------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente.
-------------------------------	-------------------------------

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per la bonifica</b>	Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata.
-------------------------------	---

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare le fuoriuscite. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
--------------------------	---

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
---	---

<b>Classe di immagazzinamento</b>	Immagazzinamento come gas compresso infiammabile.
-----------------------------------	---

### 7.3. Usi finali particolari

## Holts Nettoyant Freins

### Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### BUTANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 800 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

##### PROPANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 2500 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

##### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 837.5 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1152 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 178.57 mg/m<sup>3</sup>

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0)

##### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 300 mg/kg/giorno

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 447 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 149 mg/kg/giorno

Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 149 mg/kg/giorno

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



##### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

##### Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma (naturale, lattice). Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

##### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

##### Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle. Non fumare nell'area di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

##### Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

## Holts Nettoyant Freins

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol.
Colore	Incolore.
Odore	Idrocarburi.
Punto di infiammabilità	< 0°C Vaso chiuso.
Densità relativa	0.672 @ 20°C
Temperatura di autoaccensione	200°C

#### 9.2. Altre informazioni

**Composto organico volatile** Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 97 %.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Acidi. Alkali. Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Fumo di incendio o fumi acri. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO).

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Le informazioni fornite si basano su dati dei componenti e di prodotti simili.

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

## Holts Nettoyant Freins

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità - in vivo** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Può causare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Non rilevante.

**Inalazione** I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Un ampio uso del prodotto in aree con ventilazione insufficiente può comportare l'accumulo di concentrazioni pericolose di vapori. Può provocare irritazione oculare e delle vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

**Contatto con gli occhi** Può essere leggermente irritante per gli occhi. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

**Via di esposizione** Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 16750 mg/kg, Orale, Ratto

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 3350 mg/kg, Cutanea, Coniglio

##### Tossicità acuta - inalazione



## Holts Nettoyant Freins

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** LC50 259354 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Ratto

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Negativo.

**Genotossicità - in vivo** Negativo.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOAEC 31680 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Topo

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Studio su due generazioni - NOAEC 31680 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Ratto F1, F2

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Può causare sonnolenza o vertigini.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Inalazione** Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**Contatto con la pelle** Può essere leggermente irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi** Può essere leggermente irritante per gli occhi.

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5840 mg/kg, Orale, Ratto

## Holts Nettoyant Freins

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2920 mg/kg, Cutanea, Ratto

### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** LC50 > 23300 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Ratto

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Negativo con attivazione metabolica. Negativo senza attivazione metabolica.

**Genotossicità - in vivo** Non sono disponibili dati di prova specifici.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Fertilità - NOAEC 31680 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Ratto F1, F2

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Inalazione** Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Può essere leggermente irritante per gli occhi.

**Organi bersaglio** Sistema nervoso centrale

## Holts Nettoyant Freins

### BUTANO

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Specie Ratto

### PROPANO

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

### ISOBUTANO

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL<sub>50</sub>, 96 ore: 18.27 mg/L, QSAR

Tossicità acuta -  
invertebrati acquatici CE<sub>50</sub>, 48 ore: 31.9 mg/L, QSAR

Tossicità acuta - piante  
acquatiche EL50, 72 ore: 13.56 mg/L, QSAR

Tossicità acuta -  
microrganismi EL50, 48 ore: 15.81 mg/L, QSAR

#### Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di  
vita iniziali dei pesci NOELR, 28 giorni: 4.089 mg/L, QSAR

Tossicità cronica -  
invertebrati acquatici NOELR, 21 giorni: 7.138 mg/L, QSAR

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

#### Tossicità acquatica acuta

## Holts Nettoyant Freins

<b>Tossicità acuta - pesci</b>	LL <sub>50</sub> , 96 ore: 13.4 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: 3 mg/L, Daphnia magna NOEL, 48 ore: 2 mg/L, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	EL50, 72 ore: 10 mg/L, Raphidocelis subcapitata NOEL, 72 ore: 6.3 mg/L, Raphidocelis subcapitata
<b>Tossicità acuta - microrganismi</b>	EL50, 48 ore: 26.81 mg/L, Tetrahymena pyriformis
<b><u>Tossicità acquatica cronica</u></b>	
<b>Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci</b>	NOELR, 28 giorni: 1.534 mg/L, QSAR
<b>Tossicità cronica - invertebrati acquatici</b>	NOELR, 21 giorni: 1 mg/L,

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

**Persistenza e degradabilità** 98% 28 giorni Rapidamente degradabile

##### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Persistenza e degradabilità** 98% 28 giorni Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile.

**Coefficiente di ripartizione** Scientificamente ingiustificato. UVCB

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da ogni superficie.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

##### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## Holts Nettoyant Freins

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento**            Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1950
Numero ONU (IMDG)	1950
Numero ONU (ICAO)	1950
Numero ONU (ADN)	1950

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	AEROSOLS
Nome di spedizione (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Nome di spedizione (ICAO)	AEROSOLS
Nome di spedizione (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	2.1
Codice di classificazione ADR/RID	5F
Etichetta ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/divisione ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

#### Etichette per il trasporto



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	None
Gruppo d'imballaggio IMDG	None
Gruppo d'imballaggio ICAO	None
Gruppo d'imballaggio ADN	None

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

## Holts Nettoyant Freins

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-D, S-U

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di restrizione in galleria (D)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### **Legislazione UE**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE) (e successive modifiche).

Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Holts Nettoyant Freins

<b>Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza</b>	<p>ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.</p> <p>ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.</p> <p>STA: Stima della tossicità acuta.</p> <p>BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Livello derivato senza effetto.</p> <p>CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.</p> <p>GHS: Sistema globale armonizzato.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.</p> <p>ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.</p> <p>IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.</p> <p>CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.</p> <p>DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.</p> <p>LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.</p> <p>LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.</p> <p>NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.</p> <p>NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.</p> <p>NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.</p> <p>PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.</p> <p>PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.</p> <p>RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.</p> <p>SVHC: Sostanze estremamente problematiche.</p> <p>UVCB - composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici.</p> <p>vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.</p>
<b>Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008</b>	<p>Aerosol 1 - H222, H229: Metodo di calcolo. Skin Irrit. 2 - H315: Metodo di calcolo. STOT SE 3 - H336: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.</p>
<b>Emesso da</b>	Regulatory Specialist
<b>Data di revisione</b>	05/10/2022
<b>Revisione</b>	21
<b>Sostituisce la data</b>	08/12/2021
<b>Numero SDS</b>	12870
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	<p>H220 Gas altamente infiammabile.</p> <p>H222 Aerosol altamente infiammabile.</p> <p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.</p> <p>H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.