



Prestone

REDEX

SIMONIZ

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Holts Start Pilot Avviamento Motori

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Holts Start Pilot Avviamento Motori
Numero del prodotto	HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A
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.

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
Dipartimento responsabile	: 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 Start Pilot Avviamento Motori

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	STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Consigli di prudenza

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.
 P261 Evitare di respirare aerosol.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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.

UFI

UFI: 9092-3587-X67H-K91S

Contiene

OSSIDO DI DIETILE, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, OSSIDO DI DIISOPROPILE, ACETONE

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

OSSIDO DI DIETILE 25-50%		
Numero CAS: 60-29-7	Numero CE: 200-467-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119535785-29-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 1 - H224 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336		
Naphtha (petroleum),hydrotreated light 10-25%		
Numero CAS: 64742-49-0	Numero CE: 931-254-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119484651-34-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
OSSIDO DI DIISOPROPILE 10-25%		
Numero CAS: 108-20-3	Numero CE: 203-560-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119548382-38-XXXX
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336		

Holts Start Pilot Avviamento Motori

ACETONE		5-10%
Numero CAS: 67-64-1	Numero CE: 200-662-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
BUTANO		5-10%
Numero CAS: 106-97-8	Numero CE: 203-448-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119474691-32-XXXX
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas		
PROPANO		5-10%
Numero CAS: 74-98-6	Numero CE: 200-827-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		

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

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.
Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	Può essere leggermente irritante per la pelle. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. 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.

Holts Start Pilot Avviamento Motori

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

Note per il medico Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Spruzzo d'acqua, schiuma, polvere secca o diossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la bonifica 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. Lasciare evaporare le piccole quantità se non c'è pericolo. Evitare la presenza del materiale all'interno di spazi confinati a causa del rischio di esplosione. Se è impossibile arrestare una perdita, evacuare l'area.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto nei casi di emergenza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare le fuoriuscite. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non disperdere nell'ambiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Implementare adeguate procedure di igiene personale.

Holts Start Pilot Avviamento Motori

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Classe di immagazzinamento Erogatori di aerosol e accendini

7.3. Usi finali particolari

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

OSSIDO DI DIETILE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 100 ppm 308 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 200 ppm 616 mg/m³

OSSIDO DI DIISOPROPILE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 250 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 310 ppm

ACETONE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 500 ppm 1210 mg/m³

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

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.

OSSIDO DI DIETILE (CAS: 60-29-7)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 308 mg/m³

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 616 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 44 mg/kg bw/day

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 54.5 mg/m³

Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 15.6 mg/kg bw/day

Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 15.6 mg/kg bw/day

PNEC

acqua dolce; 2 mg/L

acqua marina; 0.2 mg/L

Impianto di trattamento delle acque reflue; 4.2 mg/L

Sedimenti (acqua dolce); 9.14 mg / kg di peso secco del sedimento

Sedimenti (acqua marina); 0.914 mg / kg di peso secco del sedimento

Suolo; 0.66 mg / kg di peso secco del suolo

Naphtha (petroleum),hydrotreated light (CAS: 64742-49-0)

Holts Start Pilot Avviamento Motori

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1286.4 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 837.5 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1066.67 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1152 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 178.57 mg/m ³

OSSIDO DI DIISOPROPILE (CAS: 108-20-3)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 850 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1700 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 121.4 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 151 mg/m ³
	Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 302 mg/m ³
	Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 43.1 mg/kg bw/day
PNEC	acqua dolce; 0.19 mg/L
	acqua marina; 0.019 mg/L
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 37 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 2.79 mg / kg di peso secco del sedimento
	Suolo; 0.47 mg / kg di peso secco del suolo

ACETONE (CAS: 67-64-1)

DNEL	Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg/giorno
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 186 mg/kg/giorno
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg/giorno
	Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2420 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1210 mg/m ³
PNEC	Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 200 mg/m ³
	acqua dolce; 10.6 mg/L
	acqua marina; 1.06 mg/L
	Rilascio intermittente; 21 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); 30.4 mg/kg
	Suolo; 29.5 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L	

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.

Holts Start Pilot Avviamento Motori

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	Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Non fumare nell'area di lavoro. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol.
Colore	Incolore.
Odore	Etere.
Punto di infiammabilità	< 0°C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1 % Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 36 %
Tensione di vapore	3500 hPa @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Immiscibile con l'acqua.
Temperatura di autoaccensione	170°C

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 637.2 g/l. Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 92 %.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
-------------------	--------------------------------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--------------------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Acidi minerali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

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 DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

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 Depressione del sistema nervoso centrale. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	Può essere leggermente irritante per la pelle. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. 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

OSSIDO DI DIETILE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 20.000,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 97,0

Specie Topo

STA inalazione (vapori mg/L) 97,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

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

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Cancerogenicità	Non è richiesta alcuna informazione.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Tossicità materna: - NOAEC: 430 ppm, Inalazione, Ratto Teratogenicità: - NOAEL: 500 ppm, Orale, Ratto Teratogenicità: - NOAEL: 80 mg/kg/giorno, Orale, Coniglio
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico.
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non rilevante.
<u>Naphtha (petroleum),hydrotreated light</u>	
<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ > 16750 mg/kg, Orale, Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 3350 mg/kg, Cutanea, Coniglio
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Note (inalazione CL₅₀)	LC50 259354 mg/m ³ , Inalazione, Ratto
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Negativo.
Genotossicità - in vivo	Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOAEC 31680 mg/m³, Inalazione, Topo

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEC 31680 mg/m³, 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.

OSSIDO DI DIISOPROPILE

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 4600 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) LC50 64000 mg/m³, Inalazione, Scimmia

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

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

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Genotossicità - in vitro	Negativo.
Genotossicità - in vivo	Nessuna informazione disponibile.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Studio su due generazioni - NOAEL 1000 mg/kg/giorno, Orale, Ratto F1 Studio su una generazione - NOAEC 3560 mg/m ³ , Inalazione, Ratto F0
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: 1000 mg/kg/giorno, Orale, Ratto Tossicità sullo sviluppo: - NOAEC: 1800 mg/m ³ , Inalazione, Ratto Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non rilevante.

ACETONE

<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	5.800,0
Specie	Ratto
STA orale (mg/kg)	5.800,0
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	7.400,0
Specie	Coniglio
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L)	76,0
Specie	Ratto
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Corrosione/irritazione cutanea	Non irritante.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

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.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

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.

BUTANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

PROPANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

ISOBUTANO

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

OSSIDO DI DIETILE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 2840 mg/L, Leuciscus idus (Ido dorato)
CL₅₀, 96 ore: 2560 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
CL₅₀, 14 giorni: 2138 mg/L, Poecilia reticulata (Pesce milione)
CL₅₀, 96 ore: > 10000 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
CL₅₀, 96 ore: > 10000 mg/L, Menidia peninsulæ (Latterino menidia)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 24 ore: 165 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche NOEC, 72 ore: 100 mg/L, Desmodemus subspicatus

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 5 minuti: 3536 mg/L, Pseudomonas putida
CE₅₀, 15 minuti: 5620 mg/L, Studio sull'inibizione della luminescenza del Photobacterium phosphoreum
Cl₅₀, 15 ore: 17000 mg/L, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici LOEC, 21 giorni: > 100 mg/L, Daphnia magna

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 18.27 mg/L, QSAR

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 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

Holts Start Pilot Avviamento Motori

OSSIDO DI DIISOPROPILE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 402 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 190 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 96 ore: 1000 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata EC10, NOEC, 96 ore: 1000 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 3 ore: 2249 mg/L, Fanghi attivi EC10, NOEC, 3 ore: 370 mg/L, Fanghi attivi

ACETONE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 5540 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) CL ₅₀ , 96 ore: 11000 mg/L, Pesci d'acqua marina CL ₅₀ , 96 ore: 8300 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 8800 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 96 ore: 7200 mg/L, Alghe NOEC, 96 ore: 430 mg/L, Alghe
Tossicità acuta - microrganismi	EC10, NOEC, 30 minuti: 1000 mg/L, Fanghi attivi
Tossicità acuta - organismi terrestri	CL ₅₀ , 48 ore: 100-1000 µg/cm ² , Eisenia Fetida (lombrico)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 28 giorni: 2212 mg/L, Daphnia magna
---------------------------------------------------	-------------------------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

OSSIDO DI DIETILE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

Persistenza e degradabilità 98% 28 giorni Rapidamente degradabile

OSSIDO DI DIISOPROPILE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

ACETONE

Persistenza e degradabilità 90 +/- 2.2%; 28 giorni Rapidamente degradabile

Stabilità (idrolisi) La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili dati di prova specifici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

OSSIDO DI DIETILE

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.05

OSSIDO DI DIISOPROPILE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.4

ACETONE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

OSSIDO DI DIETILE

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.

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

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.

OSSIDO DI DIISOPROPILE

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.

ACETONE

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Metodi di smaltimento Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. 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
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

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-D, S-U
------------------------	----------

Holts Start Pilot Avviamento Motori

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 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 (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).
Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Autorizzazioni (Allegato XIV Regolamento 1907/2006) Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006) Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Holts Start Pilot Avviamento Motori

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	<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>CE₅₀: 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>Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.</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>LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.</p> <p>NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.</p> <p>NOAEL: Dose priva di effetti avversi 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>
Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008	<p>Aerosol 1 - H222, H229: Metodo di calcolo. STOT SE 3 - H336: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.</p>
Emesso da	Regulatory Specialist
Data di revisione	01/02/2022
Revisione	9
Sostituisce la data	27/05/2021
Numero SDS	14751
Indicazioni di pericolo per esteso	<p>H220 Gas altamente infiammabile.</p> <p>H222 Aerosol altamente infiammabile.</p> <p>H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.</p> <p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.</p> <p>H302 Nocivo se ingerito.</p> <p>H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>

Holts Start Pilot Avviamento Motori

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.