



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Professional Rustola DL110

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Professional Rustola DL110
Numero del prodotto	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
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. Lubrificante.

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

Professional Rustola DL110

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	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Professional Rustola DL110

Consigli di prudenza	<p>P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.</p> <p>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.</p> <p>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.</p> <p>P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.</p> <p>P261 Evitare di respirare aerosol.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.</p> <p>P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.</p> <p>P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.</p> <p>P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>
Informazioni supplementari dell'etichetta	EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Contiene	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici., Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Etichettatura detergenti	≥ 30% Idrocarburi alifatici, < 5% tensioattivi anionici, < 5% Idrocarburi aromatici., < 5% profumo
Consigli di prudenza supplementari	P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.	25-50%
Numero CAS: 64742-48-9 Numero CE: 919-857-5 Numero di registrazione REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
BUTANO	10-25%
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	

Professional Rustola DL110

PROPANO		10-25%
Numero CAS: 74-98-6	Numero CE: 200-827-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U		10-25%
Numero CAS: 64742-52-5	Numero CE: 265-155-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119467170-45-XXXX
Classificazione		
Non Classificato		
ISOBUTANO		5-10%
Numero CAS: 75-28-5	Numero CE: 200-857-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
Alkanes, C11-15- iso-		1-5%
Numero CAS: 90622-58-5	Numero CE: 292-460-6	
Classificazione		
Asp. Tox. 1 - H304		
Alkanes, C9-12- iso-		1-5%
Numero CAS: 90622-57-4	Numero CE: 292-459-0	
Classificazione		
Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		
Sodium dioctyl sulphosuccinate		1-5%
Numero CAS: 577-11-7	Numero CE: 209-406-4	Numero di registrazione REACH: 01-2119491296-29
Classificazione		
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		

Professional Rustola DL110

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester	1-5%
Numero CAS: 68412-53-3	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	
DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE	1-5%
Numero CAS: 64742-47-8	Numero CE: 265-149-8
Numero di registrazione REACH: 01-2119473977-17	
Classificazione Asp. Tox. 1 - H304	
2-BUTOSSIETANOLO	<1%
Numero CAS: 111-76-2	Numero CE: 203-905-0
Numero di registrazione REACH: 01-2119475108-36-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	<1%
Numero CAS: 34140-91-5	Numero CE: 251-846-4
Numero di registrazione REACH: 01-2119974119-29-XXXX	
Fattore M (acuto) = 10	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

Informazioni generali

Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

Inalazione

Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.

Professional Rustola DL110

Ingestione	Non rilevante.
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 immediatamente e abbondantemente 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

Inalazione	I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Può essere leggermente irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Il contatto prolungato provoca gravi lesioni oculari e tissutali.

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: Polvere. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Estremamente infiammabile. Può esplodere per riscaldamento o esposizione a fiamme o scintille. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici. 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.
----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Professional Rustola DL110

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

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

2-BUTOSSIETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 98 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 50 ppm 246 mg/m³

pelle

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici. (CAS: 64742-48-9)

DNEL	Industria - Cutanea; Lungo termine : 208 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Lungo termine : 871 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Lungo termine : 125 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Lungo termine : 185 mg/m ³
	Consumatore - Orale; Lungo termine : 125 mg/L

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.73 mg/m ³
	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 5.58 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.97 mg/kg bw/day
	Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.74 mg/kg bw/day

Professional Rustola DL110

2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)

DNEL	Industria - Cutanea; Breve termine : 89 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Breve termine : 663 mg/m ³
	Industria - Cutanea; Lungo termine : 75 mg/kg/giorno
	Industria - Inalazione; Lungo termine : 98 mg/m ³
	Consumatore - Cutanea; Breve termine : 44.5 mg/kg/giorno
	Consumatore - Inalazione; Breve termine : 426 mg/m ³
	Consumatore - Orale; Breve termine : 13.4 mg/kg/giorno
PNEC	Consumatore - Cutanea; Lungo termine : 38 mg/kg/giorno
	Consumatore - Orale; Lungo termine : 3.2 mg/kg/giorno
	acqua dolce; 8.8 mg/L
	acqua marina; 8.8 mg/L
	Sedimenti; 8.14 mg/kg
	Suolo; 2.8 mg/kg

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (CAS: 34140-91-5)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.074 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.01 mg/kg/giorno
PNEC	acqua dolce; Lungo termine 0.276 µg/l
	acqua marina; Lungo termine 0.028 µg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue; Lungo termine 0.251 mg/L
	Sedimenti (acqua dolce); Lungo termine 8.6 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); Lungo termine 0.86 mg/kg
	Suolo; Lungo termine 10 mg/kg

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.

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

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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.

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

Professional Rustola DL110

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol.
Colore	Giallo-bianco.
Odore	Solventi organici.
Punto di infiammabilità	< 0°C
Densità relativa	~0.815 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua.

9.2. Altre informazioni

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.

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 il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Acidi minerali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: 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 Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Professional Rustola DL110

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 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.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione. L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Il contatto prolungato provoca gravi lesioni oculari e tissutali.

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

Organi bersaglio Pelle Occhi Vie respiratorie, polmoni

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Ratto

STA dermico (mg/kg) 5.000,0

Professional Rustola DL110

Tossicità acuta - inalazione

Specie	Ratto
Note (inalazione CL ₅₀)	LC50 > 5000 mg/m ³ , Inalazione, Ratto

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

Cancerogenicità	Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.
-----------------	------------------------------------------------------------

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità	Studio su una generazione - NOAEL \geq 3000 mg/kg bw/day, Orale, Ratto P
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Tossicità sullo sviluppo: - NOAEC: \geq 300 ppm, Inalazione, Ratto

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.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

BUTANO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL ₅₀ mg/kg)	5.000,0
Specie	Ratto

Professional Rustola DL110

PROPANO

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) LC50 > 5 mg/L, Inalazione, Ratto

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

Cancerogenicità Può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEL 1000 mg/kg/giorno, Orale, Ratto F0 Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna: - LOAEL: 125 mg/kg/giorno, Orale, Ratto Teratogenicità: - NOAEL: 2000 mg/kg/giorno, Orale, Ratto Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Professional Rustola DL110

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.

ISOBUTANO

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Può provocare ustioni nelle membrane mucose, nella gola, nell'esofago e nello stomaco. Può provocare dolori addominali o vomito.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

Contatto con gli occhi Può provocare grave irritazione oculare.

DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Professional Rustola DL110

STA orale (mg/kg) 5.000,0

2-BUTOSSIETANOLO

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito. DL₅₀ 1414 mg/kg, Orale, Cavia

STA orale (mg/kg) 1.200,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Nocivo a contatto con la pelle. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Cutanea, Cavia

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/L, Inalazione, Cavia

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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 Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali. NOAEC 125 mg/m³, Inalazione, Topo, Ratto

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Studio su due generazioni - NOAEL 720 mg/kg/giorno, Orale, Topo F0, F1

Professional Rustola DL110

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/giorno, Orale, Ratto - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/giorno, Orale, Topo - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/giorno, Orale, Topo - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inalazione, Ratto - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inalazione, Coniglio - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Inalazione, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

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 Nocivo per inalazione.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: > 1000 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 1000 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 ore: > 1000 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi EL₅₀, 48 ore: 0.95 mg/L, Tetrahymena pyriformis, QSAR

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Professional Rustola DL110

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LL ₅₀ , 96 ore: 100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) NOEL, 96 ore: 100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	EL ₅₀ , 48 ore: > 10000 mg/L, Daphnia magna NOEL, 48 ore: 1000 mg/L, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 ore: > 10000 mg/L, Gammarus pulex NOEL, 96 ore: 10000 mg/L, Gammarus pulex
Tossicità acuta - piante acquatiche	NOEL, 72 ore: 100 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata
Tossicità acuta - microrganismi	NOEL, 4 giorni: > 1.93 mg/L, Studio sull'inibizione della luminescenza del Photobacterium phosphoreum Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEL, 21 giorni: 10 mg/L, Daphnia magna
---------------------------------------------------	-----------------------------------------

2-BUTOSSIETANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 1474 mg/L, Pesci d'acqua dolce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) CL ₅₀ , 96 ore: 1250 mg/L, Pesci d'acqua marina, Menidia beryllina
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , CL ₅₀ , 72 ore: 690 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 623 mg/L, Alghe d'acqua dolce EC ₁₀ , NOEC, 72 ore: 88 mg/L, Alghe d'acqua dolce
Tossicità acuta - microrganismi	EC ₁₀ , NOEC, 48 ore: 463 mg/L, Uronema parduczi.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 giorni: 100 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 giorni: 100 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Fattore M (acuto)	10

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Professional Rustola DL110

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

2-BUTOSSIETANOLO

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Coefficiente di ripartizione Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è scarsamente solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

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.

2-BUTOSSIETANOLO

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

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Così come fornito, questo prodotto è spedito ai sensi delle disposizioni Quantità limitate.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1950

Professional Rustola DL110

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
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di restrizione in galleria	(D)

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

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

Professional Rustola DL110

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).

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi (e successive modifiche).

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

Abbreviazioni e acronimi

utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

STA: Stima della tossicità acuta.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

GHS: Sistema globale armonizzato.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.

ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.

LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.

LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Regolamento (CE) n. 1907/2006.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

SVHC: Sostanze estremamente problematiche.

UVCB - composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Metodo di calcolo. Eye Dam. 1 - H318: Metodo di calcolo. STOT SE 3 - H336: Metodo di calcolo.

Emesso da

Regulatory Specialist

Data di revisione

20/01/2022

Professional Rustola DL110

Revisione	3
Sostituisce la data	22/07/2021
Numero SDS	14467
Indicazioni di pericolo per esteso	H220 Gas altamente infiammabile. H222 Aerosol altamente infiammabile. H226 Liquido e vapori infiammabili. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.