



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Professional Rustola DL110

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Professional Rustola DL110
Número do produto	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Notas ao registo REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Produto para manutenção de automóveis. Lubrificante.
---------------------------	--

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Pessoa de contacto	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabricante	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------------	--

Professional Rustola DL110

Número de telefone nacional de emergência	+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.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@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)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos	Aerosol 1 - H222, H229
Perigos para a saúde	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Perigos para o ambiente	Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222 Aerosol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Professional Rustola DL110

Recomendações de prudência	P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P261 Evitar respirar os aerossóis. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Informação complementar no rótulo	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Contém	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Rotulagem de detergentes	≥ 30% Hidrocarbonetos alifáticos, < 5% tensoactivos aniónicos, < 5% hidrocarbonetos aromáticos, < 5% perfumes
Recomendações de prudência complementares	P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
Número CAS: 64742-48-9	Número CE: 919-857-5	Número de registo REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Classificação			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
BUTANO			10-25%
Número CAS: 106-97-8	Número CE: 203-448-7	Número de registo REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Classificação			
Flam. Gas 1A - H220			
Press. Gas			

Professional Rustola DL110

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

Professional Rustola DL110

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
Número CAS: 68412-53-3			
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE			1-5%
Número CAS: 64742-47-8		Número CE: 265-149-8	Número de registo REACH: 01-2119473977-17
Classificação Asp. Tox. 1 - H304			
2-BUTOXIETANOL			<1%
Número CAS: 111-76-2		Número CE: 203-905-0	Número de registo REACH: 01-2119475108-36-XXXX
Classificação 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%
Número CAS: 34140-91-5		Número CE: 251-846-4	Número de registo REACH: 01-2119974119-29-XXXX
Fator M (aguda) = 10			
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	Não relevante.

Professional Rustola DL110

Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar imediatamente com muita água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas.
Ingestão	Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
Contacto com a pele	Pode ser ligeiramente irritante para a pele. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves. O contacto prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com os seguintes meios: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc. Pulverização, névoa ou nebulização de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.
------------------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Extremamente inflamável. Pode explodir quando aquecido ou quando exposto a chamas ou faíscas. Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.
Produtos de combustão perigosos	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.
---	--

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
-------------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar a libertação para o ambiente.
-------------------------------------	--------------------------------------

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Permitir a evaporação de pequenas quantidades se tal puder ser feito em segurança. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área.
---------------------------	---

Professional Rustola DL110

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar derrames. Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

2-BUTOXIETANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 98 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 246 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Indústria - Cutânea; a longo prazo : 208 mg/kg/dia

Indústria - Inalação; a longo prazo : 871 mg/m³

Consumidor - Cutânea; a longo prazo : 125 mg/kg/dia

Consumidor - Inalação; a longo prazo : 185 mg/m³

Consumidor - Oral; a longo prazo : 125 mg/l

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

DNEL

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 2.73 mg/m³

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 5.58 mg/m³

Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.97 mg/kg bw/day

População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.74 mg/kg bw/day

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

Professional Rustola DL110

DNEL	Indústria - Cutânea; a curto prazo : 89 mg/kg/dia Indústria - Inalação; a curto prazo : 663 mg/m ³ Indústria - Cutânea; a longo prazo : 75 mg/kg/dia Indústria - Inalação; a longo prazo : 98 mg/m ³ Consumidor - Cutânea; a curto prazo : 44.5 mg/kg/dia Consumidor - Inalação; a curto prazo : 426 mg/m ³ Consumidor - Oral; a curto prazo : 13.4 mg/kg/dia Consumidor - Cutânea; a longo prazo : 38 mg/kg/dia Consumidor - Oral; a longo prazo : 3.2 mg/kg/dia
PNEC	água doce; 8.8 mg/l Água do mar; 8.8 mg/l Sedimento; 8.14 mg/kg Solo; 2.8 mg/kg

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

DNEL	Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.074 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.01 mg/kg/dia
PNEC	água doce; a longo prazo 0.276 µg/l Água do mar; a longo prazo 0.028 µg/l ETAR; a longo prazo 0.251 mg/l Sedimento (Água doce); a longo prazo 8.6 mg/kg Sedimento (Água do mar); a longo prazo 0.86 mg/kg Solo; a longo prazo 10 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Proteção das mãos Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha (natural, látex). Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com o líquido e de contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.

Proteção respiratória É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Professional Rustola DL110

Aspeto	Aerossol.
Cor	Branco amarelado.
Odor	Solventes orgânicos.
Ponto de inflamação	< 0°C
Densidade relativa	~0.815 @ 20°C
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes fortes. Ácidos minerais fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos As informações prestadas baseiam-se em dados acerca dos componentes e de produtos semelhantes.

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Professional Rustola DL110

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Pode causar sonolência ou tonturas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não relevante.

Inalação Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas.

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Pode ser ligeiramente irritante para a pele. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele.

Contacto com os olhos Provoca lesões oculares graves. O contacto prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

Via de exposição Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

Órgãos-alvo Pele Olhos Sistema respiratório, pulmões

Informação toxicológica sobre os componentes

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Professional Rustola DL110

Espécie	Rato
ATE cutânea (mg/kg)	5 000,0
<u>Toxicidade aguda - via inalatória</u>	
Espécie	Rato
Notas (CL₅₀ por via inalatória)	LC50 > 5000 mg/m³, Inalação, Rato
<u>Corrosão/irritação cutânea</u>	
Corrosão/irritação cutânea	Não irritante.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u>	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização respiratória</u>	
Sensibilização respiratória	Não existem informações.
<u>Sensibilização cutânea</u>	
Sensibilização cutânea	Não sensibilizante.
<u>Mutagenicidade em células germinativas</u>	
Genotoxicidade - in vitro	Negativo.
Genotoxicidade - in vivo	Negativo.
<u>Carcinogenicidade</u>	
Carcinogenicidade	Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	
Toxicidade reprodutiva - fertilidade	Estudo em uma geração - NOAEL >= 3000 mg/kg bw/day, Oral, Rato P
Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEC: >= 300 ppm, Inalação, Rato
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Lesões do sistema nervoso central e/ou periférico.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração</u>	
Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

BUTANO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg)	5 000,0
--	---------

Professional Rustola DL110

Espécie Rato

PROPANO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

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

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutânea, Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) LC50 > 5 mg/l, Inalação, Rato

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não existem informações.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Pode causar cancro.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Estudo em duas gerações - NOAEL 1000 mg/kg/dia, Oral, Rato F0 Esta substância não apresenta evidências de toxicidade para a reprodução.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Toxicidade materna: - LOAEL: 125 mg/kg/dia, Oral, Rato Teratogenicidade: - NOAEL: 2000 mg/kg/dia, Oral, Rato Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Professional Rustola DL110

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não relevante.

ISOBUTANO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Inalação Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Ingestão Pode provocar queimaduras nas mucosas, na garganta, no esófago e no estômago. Pode provocar dores de estômago ou vômitos.

Contacto com a pele Irritante para a pele. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação ocular grave.

DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE

Toxicidade aguda – via oral

Professional Rustola DL110

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

2-BUTOXIETANOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 1 200,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ por via oral) Nocivo por ingestão. DL₅₀ 1414 mg/kg, Oral, Porquinho-da-índia

ATE oral (mg/kg) 1 200,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Nocivo em contacto com a pele. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Cutânea, Porquinho-da-índia

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Nocivo por inalação. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Inalação, Porquinho-da-índia

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não existem informações.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Negativo.

Genotoxicidade - in vivo Negativo.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Os estudos em animais não mostraram evidências de carcinogenicidade. NOAEC 125 mg/m³, Inalação, Ratinho, Rato

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Estudo em duas gerações - NOAEL 720 mg/kg/dia, Oral, Ratinho F0, F1

Professional Rustola DL110

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Esta substância não apresenta evidências de toxicidade para a reprodução. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/dia, Oral, Rato - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/dia, Oral, Ratinho - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/dia, Oral, Ratinho - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inalação, Rato - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inalação, Coelho - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Inalação, Rato

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não relevante.

Inalação Nocivo por inalação.

Ingestão Nocivo por ingestão.

Contacto com a pele Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea.

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos.

Informação ecológica sobre os componentes

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ecotoxicidade Os componentes do produto não estão classificados como perigosos para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade aguda - microrganismos EL₅₀, 48 horas: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

Professional Rustola DL110

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

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	LL ₅₀ , 96 horas: 100 mg/l, Pimephales promelas NOEL, 96 horas: 100 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	EL ₅₀ , 48 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 horas: 1000 mg/l, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 horas: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 horas: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	NOEL, 72 horas: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicidade aguda - microrganismos	NOEL, 4 dias: > 1.93 mg/l, Estudo de inibição de luminescência de Photobacterium phosphoreum Dados comparativos por interpolação.

Toxicidade crônica em meio aquático

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos	NOEL, 21 dias: 10 mg/l, Daphnia magna
---	---------------------------------------

2-BUTOXIETANOL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 1474 mg/l, Peixe de água doce, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) CL ₅₀ , 96 horas: 1250 mg/l, Peixe marinho, Menidia beryllina
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , CL ₅₀ , 72 horas: 690 mg/l, Invertebrados de água doce
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 623 mg/l, Algas de água doce EC ₁₀ , NOEC, 72 horas: 88 mg/l, Algas de água doce
Toxicidade aguda - microrganismos	EC ₁₀ , NOEC, 48 horas: 463 mg/l, Uronema parduczi.

Toxicidade crônica em meio aquático

Toxicidade crônica - fase inicial da vida dos peixes	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 dias: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 dias: 100 mg/l, Invertebrados de água doce

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

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀	0.01 < C(E)L ₅₀ ≤ 0.1
Fator M (aguda)	10

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação ecológica sobre os componentes

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Professional Rustola DL110

Persistência e degradabilidade Rapidamente degradável

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

Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável.

2-BUTOXIETANOL

Persistência e degradabilidade Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Informação ecológica sobre os componentes

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Potencial de bioacumulação Não contém quaisquer substâncias previsivelmente bioacumuláveis.

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

Coefficiente de partição Não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Informação ecológica sobre os componentes

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

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

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

2-BUTOXIETANOL

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Professional Rustola DL110

Gerais Tal como é fornecido, este produto é expedido segundo as disposições sobre Quantidades Limitadas.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1950
N.º ONU (IMDG)	1950
N.º ONU (ICAO)	1950
N.º ONU (ADN)	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (IMDG)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (ICAO)	AEROSOLS
Designação oficial de transporte (ADN)	AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	2.1
Código de classificação ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/divisão ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	None
Grupo de embalagem IMDG	None
Grupo de embalagem ICAO	None
Grupo de embalagem ADN	None

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-D, S-U
-----	----------

Professional Rustola DL110

Categoria de transporte ADR 2

Código de restrição em túneis (D)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004, relativo aos detergentes (na última redação que lhe foi dada).

Diretiva 75/324/CEE do Conselho, de 20 de maio de 1975, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de maio de 2010.

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Professional Rustola DL110

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
GHS: Sistema Mundial Harmonizado.
CIIC: Centro Internacional de Investigação do Cancro.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.
DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).
LOAEC: Concentração mínima com efeitos adversos observáveis.
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis.
LOEC: Concentração mínima com efeitos observáveis.
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis.
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis.
NOEC: Concentração sem efeitos observáveis.
PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos.
REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
SVHC: Substâncias que suscitem elevada preocupação.
UVCB - Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos.
mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Método de cálculo. Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo. STOT SE 3 - H336: Método de cálculo.

Publicado por	Regulatory Specialist
Data de revisão	20/01/2022
Revisão	3
Data de substituição	22/07/2021
Número da FDS	14467

Professional Rustola DL110

Advertências de perigo na totalidade

H220 Gás extremamente inflamável.
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.