



VARNOSTNI LIST Professional Rustola DL110

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Professional Rustola DL110
Številka izdelka	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Opombe pri registraciji REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Izdelek za vzdrževanje avtomobilov. Mazivo.
------------------------	---

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktna oseba	Contact email address: info@holtsauto.com
Proizvajalec	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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--------------------------	--

Professional Rustola DL110

Nacionalna telefonska številka za nujne primere

+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@dlm.msi.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)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Professional Rustola DL110

Previdnostni stavki	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261 Ne vdihavati razpršila. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
Dodatni podatki na etiketi	EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Vsebuje	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Označevanje detergentov	≥ 30% Alifatski ogljikovodiki, < 5% anionske površinsko aktivne snovi, < 5% aromatski ogljikovodiki, < 5% parfumi
Dodatni previdnostni stavki	P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Professional Rustola DL110

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

Professional Rustola DL110

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
Številka CAS: 68412-53-3			
Razvrstitev Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified			1-5%
Številka CAS: 64742-47-8	Številka ES: 265-149-8	Registracijska številka REACH: 01-2119473977-17	
Razvrstitev Asp. Tox. 1 - H304			
2-BUTOXYETHANOL			<1%
Številka CAS: 111-76-2	Številka ES: 203-905-0	Registracijska številka REACH: 01-2119475108-36-XXXX	
Razvrstitev 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%
Številka CAS: 34140-91-5	Številka ES: 251-846-4	Registracijska številka REACH: 01-2119974119-29-XXXX	
M-faktor (akutno) = 10			
Razvrstitev Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni podatki	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj počiva. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ni pomembno.

Professional Rustola DL110

Stik s kožo Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Takoj temeljito izprati z obilo vode. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.

Zaužitje Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje.

Stik s kožo Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje. Izdelek povzroča razmastitev kože.

Stik z očmi Povzroča hude poškodbe oči. Daljši stik povzroča resne poškodbe oči in tkiva.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Obravnavati simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti z naslednjimi mediji: Prah. Suha kemična sredstva, pesek, dolomit, itd. Razpršen vodni curek, megla ali meglica. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Zelo lahko vnetljivo. Pri segrevanju, ali če je izpostavljeno plamenom ali iskram, lahko eksplodira. Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo.

Nearni produkti izgoravanja Produkti termičnega razkroja ali izgoravanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni plini ali hlapi. Oglikovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo. Uporabljati vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za razpršitev hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihalo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je varno, pustiti, da majhne količine izhlapijo. Zaradi tveganja za nastanek eksplozije, ne dopustiti, da material prodre v zaprte prostore. Če se puščanja ne da zaustaviti, evakuirati območje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

Professional Rustola DL110

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Izogibati se razlitju. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

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

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

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

DNEL

Industrija - Dermalno; Dolgotrajno : 208 mg/kg/dan
Industrija - Vdihavanje; Dolgotrajno : 871 mg/m ³
Potrošnik - Dermalno; Dolgotrajno : 125 mg/kg/dan
Potrošnik - Vdihavanje; Dolgotrajno : 185 mg/m ³
Potrošnik - Oralno; Dolgotrajno : 125 mg/l

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

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 2.73 mg/m ³
Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 5.58 mg/m ³
Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.97 mg/kg bw/day
Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.74 mg/kg bw/day

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

DNEL

Industrija - Dermalno; Kratkotrajno : 89 mg/kg/dan
Industrija - Vdihavanje; Kratkotrajno : 663 mg/m ³
Industrija - Dermalno; Dolgotrajno : 75 mg/kg/dan
Industrija - Vdihavanje; Dolgotrajno : 98 mg/m ³
Potrošnik - Dermalno; Kratkotrajno : 44.5 mg/kg/dan
Potrošnik - Vdihavanje; Kratkotrajno : 426 mg/m ³
Potrošnik - Oralno; Kratkotrajno : 13.4 mg/kg/dan
Potrošnik - Dermalno; Dolgotrajno : 38 mg/kg/dan
Potrošnik - Oralno; Dolgotrajno : 3.2 mg/kg/dan

PNEC

Sveža voda; 8.8 mg/l
morska voda; 8.8 mg/l
Usedlina; 8.14 mg/kg
Tla; 2.8 mg/kg

Professional Rustola DL110

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

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.074 mg/m ³ Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.01 mg/kg/dan
PNEC	Sveža voda; Dolgotrajno 0.276 µg/l morska voda; Dolgotrajno 0.028 µg/l STP; Dolgotrajno 0.251 mg/l Usedlina (sladkovodna); Dolgotrajno 8.6 mg/kg Usedlina (morska); Dolgotrajno 0.86 mg/kg Tla; Dolgotrajno 10 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Guma (naravna, lateks). Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršne koli možnosti stika s tekočino in ponavljajočega ali podaljšanega stika s hlapi.

Higienski ukrepi Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Takoj sleči kontaminirana oblačila.

Zaščita dihal Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol.
Barva	Rumeno-bela.
Vonj	Po organskih topilih.
Plamenišče	< 0°C
Relativna gostota	~0.815 @ 20°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

10.2 Kemijska stabilnost

Professional Rustola DL110

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni znanih potencialno nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Močni oksidanti. Močne anorganske kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost - in vivo Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost May cause drowsiness or dizziness.

Professional Rustola DL110

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Vdihavanje Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.

Zaužitje Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje.

Stik s kožo Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje. Izdelek povzroča razmastitev kože.

Stik z očmi Povzroča hude poškodbe oči. Daljši stik povzroča resne poškodbe oči in tkiva.

Način izpostavljenosti Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi

Ciljni organi Koža Oči Dihala, pljuča

Toksikološki podatki o sestavinah

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralno, Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE za kožo (mg/kg) 5.000,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Vrsta Podgana

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 > 5000 mg/m³, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Professional Rustola DL110

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvornost

Rakotvornost Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na eni generaciji - NOAEL $\geq$ 3000 mg/kg bw/day, Oralno, Podgana P

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Strupenost za razvoj: - NOAEC: $\geq$ 300 ppm, Vdihavanje, Podgana

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Poškodba centralnega in/ali perifernega živčnega sistema.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

BUTANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD_{50} mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

PROPANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD_{50} mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD_{50} pri zaužitju) $LD_{50} > 5000$ mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD_{50} za kožo) $LD_{50} > 2000$ mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC_{50}) $LC_{50} > 5$ mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Professional Rustola DL110

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvornost

Rakotvornost Lahko povzroči raka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL 1000 mg/kg/dan, Oralno, Podgana F0 Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Strupenost pri materi: - LOAEL: 125 mg/kg/dan, Oralno, Podgana Teratogenost: - NOAEL: 2000 mg/kg/dan, Oralno, Podgana V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

ISOBUTANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

Professional Rustola DL110

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Vdihavanje Lahko povzroči draženje dihal.

Zaužitje Lahko povzroči razjede v sluznici, grlu, požiralniku in želodcu. Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

Stik s kožo Draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

Stik z očmi Lahko povzroči hudo draženje oči.

Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

2-BUTOXYETHANOL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 1.200,0

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Zdravju škodljivo pri zaužitju. LD₅₀ 1414 mg/kg, Oralno, Morski prašiček

ATE pri zaužitju (mg/kg) 1.200,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Zdravju škodljivo v stiku s kožo. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Dermalno, Morski prašiček

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Zdravju škodljivo pri vdihavanju. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Vdihavanje, Morski prašiček

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Professional Rustola DL110

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. NOAEC 125 mg/m³, Vdihavanje, Miš, Podgana

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Študija na dveh generacijah - NOAEL 720 mg/kg/dan, Oralno, Miš F0, F1

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/dan, Oralno, Podgana - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/dan, Oralno, Miš - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/dan, Oralno, Miš - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Vdihavanje, Podgana - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Vdihavanje, Kunec - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Vdihavanje, Podgana

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Vdihavanje Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože.

Stik z očmi Povzroča hudo draženje oči.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme.

Ekološki podatki o sestavinah

Professional Rustola DL110

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Strupenost za okolje Sestavine izdelka niso razvrščene kot okolju nevarne. Vendar pa imajo lahko velika in pogosta razlitja nevarne učinke na okolje.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: > 1000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	IC ₅₀ , 72 ure: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EL50, 48 ure: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LL ₅₀ , 96 ure: 100 mg/l, Pimephales promelas (črnohlavi pisanec) NOEL, 96 ure: 100 mg/l, Pimephales promelas (črnohlavi pisanec)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EL50, 48 ure: > 10000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) NOEL, 48 ure: 1000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) LL ₅₀ , 96 ure: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 ure: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Akutna strupenost - vodne rastline	NOEL, 72 ure: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutna strupenost - mikroorganizmi	NOEL, 4 dnevi: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study Read-across podatki. (Podatki navzkrižnega branja.)

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji	NOEL, 21 dnevi: 10 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
--	---

2-BUTOXYETHANOL

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 1474 mg/l, Sladkovodna riba, Oncorhynchus mykiss (šarenka) LC ₅₀ , 96 ure: 1250 mg/l, Morska riba, Menidia beryllina
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , LC ₅₀ , 72 ure: 690 mg/l, Sladkovodni nevretenčarji
Akutna strupenost - vodne rastline	EC ₅₀ , 72 ure: 623 mg/l, Sladkovodne alge EC10, NOEC, 72 ure: 88 mg/l, Sladkovodne alge
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC10, NOEC, 48 ure: 463 mg/l, Uronema parduczi.

Professional Rustola DL110

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe EC10, LC10, NOEC, 21 dnevi: 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (cebrica) v zgodnji fazi življenja

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji EC10, LC10, NOEC, 21 dnevi: 100 mg/l, Sladkovodni nevretenčarji

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

Akutna strupenost za vodno okolje

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akutno) 10

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ekološki podatki o sestavinah

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

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo

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

Obstočnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

2-BUTOXYETHANOL

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ekološki podatki o sestavinah

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

Bioakumulacijski potencial Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se pričakuje, da bi se kopičile v organizmih.

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

Porazdelitveni koeficient Ni primerno.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek je slabo topen v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ekološki podatki o sestavinah

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

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

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

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

2-BUTOXYETHANOL

Professional Rustola DL110

Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Kot je dobavljen, je ta proizvod poslan skladno z določbami o omejenih količinah.

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1950

Št. UN (IMDG) 1950

Št. UN (ICAO) 1950

Št. UN (ADN) 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) AEROSOLS

UN uradno ime blaga (IMDG) AEROSOLS

UN uradno ime blaga (ICAO) AEROSOLS

UN uradno ime blaga (ADN) AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 2.1

ADR/RID kod razvrstitve 5F

ADR/RID nalepka 2.1

IMDG razred 2.1

ICAO razred/oddelek 2.1

ADN razred 2.1

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina None

IMDG embalažna skupina None

ICAO embalažna skupina None

Professional Rustola DL110

ADN embalažna skupina None

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja
Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-D, S-U

ADR kategorija prevoza 2

Kod omejitve za predore (D)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih (kakor je spremenjena).
Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z aerosolnimi razpršilniki (75/324/EGS) (kakor je spremenjena).
Uredba Komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010.
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Professional Rustola DL110

Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.
 ATE: Ocena akutne strupenosti.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Izpeljana raven brez učinka.
 EC₅₀: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.
 GHS: Globalno usklajeni sistem.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
 ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
 LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.
 LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).
 LOAEC: Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom.
 LOAEL: Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom.
 LOEC: Najnižja koncentracija z opaženim učinkom.
 NOAEL: Raven brez opaženega škodljivega učinka.
 NOAEC: Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka.
 NOEC: Koncentracija brez opaznega učinka.
 PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.
 RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
 UVCB - Neznana ali spremenljiva sestava, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali.
 vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Računska metoda. Eye Dam. 1 - H318: Računska metoda. STOT SE 3 - H336: Računska metoda.

Izdal

Regulatory Specialist

Datum revizije

20. 01. 2022

Revizija

3

Sprememba (datum)

22. 07. 2021

Številka VL

14467

Stavki o nevarnosti v celoti

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Professional Rustola DL110

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.