



SIKKERHETSDATABLAD Professional Rustola DL110

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Professional Rustola DL110
Produktnummer	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Anmerkninger om REACH registrering	Dette er en BLANDING. Det finnes ingen registreringsinformasjon i dette dokumentet. Holts er klassifisert som nedstrømsbruker.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vedlikeholdsprodukt for bil. Smøremiddel.
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com
Produsent	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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------	--

Professional Rustola DL110

Nødtelefonnummer

+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)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Professional Rustola DL110

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P261 Unngå innånding av aerosol.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI

UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM

Inneholder

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester

Vaskemiddelmerking

≥ 30% alifatiske hydrokarboner, < 5% anioniske overflateaktive stoffer, < 5% aromatiske hydrokarboner, < 5% parfyme

Advarselsetninger, tillegg

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Professional Rustola DL110

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

Professional Rustola DL110

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Hold berørt person varm og i ro. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Ikke relevant.

Professional Rustola DL110

Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Produktet virker avfettende på huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slukk med følgende midler: Pulver. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ekstremt brannfarlig. Kan eksplodere ved oppvarming eller ved eksponering for flammer eller gnister. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene.
---	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp til miljøet.
------------------------------------	----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. La små mengder fordampe hvis det er trygt å gjøre det. Ikke la materialet nå trange områder på grunn av faren for eksplosjon. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres.
-------------------------------	---

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Professional Rustola DL110

Forholdsregler ved bruk

Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

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

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m³

2-BUTOKSYETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 50 mg/m³

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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

DNEL

Industri - Hud; Lang tid : 208 mg/kg/dag
Industri - Innånding; Lang tid : 871 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid : 125 mg/kg/dag
Konsument - Innånding; Lang tid : 185 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid : 125 mg/l

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

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5.58 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.97 mg/kg bw/day
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.74 mg/kg bw/day

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

DNEL

Industri - Hud; Kort tid : 89 mg/kg/dag
Industri - Innånding; Kort tid : 663 mg/m³
Industri - Hud; Lang tid : 75 mg/kg/dag
Industri - Innånding; Lang tid : 98 mg/m³
Konsument - Hud; Kort tid : 44.5 mg/kg/dag
Konsument - Innånding; Kort tid : 426 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid : 13.4 mg/kg/dag
Konsument - Hud; Lang tid : 38 mg/kg/dag
Konsument - Oralt; Lang tid : 3.2 mg/kg/dag

Professional Rustola DL110

PNEC	Ferskvann; 8.8 mg/l
	Sjøvann; 8.8 mg/l
	Sediment; 8.14 mg/kg
	Jord; 2.8 mg/kg

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.074 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.01 mg/kg/dag

PNEC	Ferskvann; Lang tid 0.276 µg/l
	Sjøvann; Lang tid 0.028 µg/l
	STP; Lang tid 0.251 mg/l
	Sediment (Ferskvann); Lang tid 8.6 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); Lang tid 0.86 mg/kg
	Jord; Lang tid 10 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Gummi (naturgummi, lateks). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsøt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Gulhvit.
Lukt	Organiske løsemidler.
Flammepunkt	< 0°C
Relativ tetthet	~0.815 @ 20°C
Oppløslighet(er)	Litt blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Professional Rustola DL110

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Sterke mineralsyrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer:
Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Informasjonen er gitt basert på data fra komponentene samt sluttproduktet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Professional Rustola DL110

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Produktet virker avfettende på huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade.

Eksponeringsvei Innånding Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Hud Øyne Åndedrettssystemet, lungene

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

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

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 5000 mg/m³, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Professional Rustola DL110

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet En-generasjons studie - NOAEL $\geq$ 3000 mg/kg bw/day, Oralt, Rotte P

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksitet: - NOAEC: $\geq$ 300 ppm, Innånding, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Skade på sentralt og/eller perifert nervesystem.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

PROPAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

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

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Professional Rustola DL110

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC50 > 5 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 1000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte F0 Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Moderlig toksisitet: - LOAEL: 125 mg/kg/dag, Oralt, Rotte Teratogenisitet: - NOAEL: 2000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

ISOBUTAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Professional Rustola DL110

Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	5 000,0

Alkanes, C9-12- iso-**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
--	---------

Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	5 000,0

Sodium dioctyl sulposuccinate

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Irriterer huden. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
--	---------

Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	5 000,0

2-BUTOKSYETANOL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	1 200,0
--	---------

Art	Rotte
-----	-------

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Farlig ved svelging. LD ₅₀ 1414 mg/kg, Oralt, Marsvin
--	--

ATE oralt (mg/kg)	1 200,0
-------------------	---------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Farlig ved hudkontakt. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Hud, Marsvin
--------------------------------------	--

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Farlig ved innånding. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Innånding, Marsvin
--	---

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
-------------------------	------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Professional Rustola DL110

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk. NOAEC 125 mg/m³, Innånding, Mus, Rotte

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. To-generasjons studie - NOAEL 720 mg/kg/dag, Oralt, Mus F0, F1

Reproduksjonsskadelige - utvikling Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/dag, Oralt, Rotte - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/dag, Oralt, Mus - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/dag, Oralt, Mus - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Innånding, Rotte - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Innånding, Kanin - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Innånding, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Professional Rustola DL110

Miljøforurensning

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutt giftighet - mikroorganismer	EL50, 48 timer: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LL ₅₀ , 96 timer: 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) NOEL, 96 timer: 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EL50, 48 timer: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 timer: 1000 mg/l, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 timer: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 timer: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Akutt giftighet - vannplanter	NOEL, 72 timer: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akutt giftighet - mikroorganismer	NOEL, 4 dager: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEL, 21 dager: 10 mg/l, Daphnia magna
--	--

2-BUTOKSYETANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1474 mg/l, Ferskvannsfisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) LC ₅₀ , 96 timer: 1250 mg/l, Saltvannsfisk, Menidia beryllina
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , LC ₅₀ , 72 timer: 690 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 623 mg/l, Ferskvannsalge EC10, NOEC, 72 timer: 88 mg/l, Ferskvannsalge
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC10, NOEC, 48 timer: 463 mg/l, Uronema parduczi.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Professional Rustola DL110

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet EC10, LC10, NOEC, 21 dager: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC10, LC10, NOEC, 21 dager: 100 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Persistens og nedbrytbar Hurtig nedbrytbar

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

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar.

2-BUTOKSYETANOL

Persistens og nedbrytbar Hurtig nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

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

Fordelingskoeffisient Ikke anvendelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

2-BUTOKSYETANOL

Professional Rustola DL110

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Dette produktet er, slik det er levert, avsendt i overensstemmelse med bestemmelsene for "Farlig gods pakket i begrensede mengder".

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	None
IMDG emballasjegruppe	None
ICAO emballasjegruppe	None
ADN emballasjegruppe	None

Professional Rustola DL110

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).
Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av lover i medlemsland mht aerosol-dispensere (75/324/EEC) (endret ved).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Professional Rustola DL110

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ATE: Akutt toksisitets estimat. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. GHS: Globalt Harmonisert System for klassifisering og merking av kjemikalier. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. IATA: Internasjonal lufttransport forening. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring. UVCB - Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Kalkulasjonsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H336: Kalkulasjonsmetode.
Utstedt av	Regulatory Specialist
Revisjonsdato	20.01.2022
Revisjon	3
Erstatter dato	22.07.2021
SDS nummer	14467

Professional Rustola DL110

Fullstendig faremerking

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.