

Varnostni List
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z
Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 24/01/2024 Datum obdelave: 21/06/2024
Nadomešča različico: 01/02/2024 Verzija: 1.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka: Zmes

Ime izdelka: ROTALUBE RSL-ECO-46A NPD13196

Koda izdelka: NPD13196

Razpršilec: Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe: Namenjeno splošni rabi

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Rotalube, Unit 5 Greenbank Business Park, Dyneley Road BB1 3AB, Blackburn, United Kingdom

Telephone: 01254 311196 Email: sales@rotalube.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1 H222;H229

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Zelo lahko vnetljiv aerosol.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda (CLP): Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP): H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki (CLP): 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.

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.



GHS02

Piktogrami za nevarnost
(CLP)

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
PETROLEUM GASES, LIQUEFIED	Št. CAS: 68476-85-7 Št. EC: 270-704-2 Indeks št: 649-202-00-6	10 -30	Flam. Gas 1, H220

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči: V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo: Kožo umiti z veliko količino vode.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi: Oči iz previdnosti sprati z vodo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju: Ob slabem počutju pokličite center za zastupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju: Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje.

Simptomi/ učinki po stiku s kožo: Ni, pri običajnih pogojih.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi: Ni, pri običajnih pogojih.

Simptomi/ učinki po zaužitju: Ni, pri običajnih pogojih.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

Neprimerna sredstva za gašenje: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Nevarnost eksplozije: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru: Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

Zaščitna oprema pri gašenju: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi: Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Postopki v sili: Prezračiti območje razlivanja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: «Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita».

Postopki v sili: Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje: Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zaježiti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.

Postopki čiščenja: Izdelek mehansko pobrati.

Drugi podatki: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Higienski ukrepi: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi: Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.

Pogoji skladiščenja: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Materiali embalaže: Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvorna.

Švica

Razred skladiščenja (LK): LK 2 - Utekočinjeni plini ali plini pod tlakom

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

PETROLEUM GASES, LIQUEFIED (68476-85-7)

Združeno kraljestvo - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

WEL TWA (OEL TWA)	< 1750 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	< 2180 mg/m ³

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz:

Zaščita oči: Varnostna očala.

8.2.2.2. Zaščito kože:

Zaščita kože in telesa: Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal: V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nadzor izpostavljenosti okolja: Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekoče
Barva	bister
Vonj	Ni na voljo
Prag vonja	Ni na voljo
Tališče	Se ne uporablja
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Zelo lahko vnetljiv aerosol
Eksplozivne lastnosti	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	< 23 °C
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Ni na voljo
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

16.36% of fvnetljivih snovi.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno

ROTALUBE RSL-ECO-46A NPD13196

Razpršilec	Aerosol/razpršilo
------------	-------------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Ni razvrščeno

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ROTALUBE RSL-ECO-46A NPD13196

Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo
------------------------------	-----------------------

PETROLEUM GASES, LIQUEFIED (68476-85-7)

Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo
------------------------------	-----------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Dodatne informacije	Praznih posod ne ponovno uporabiti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR

14.1. Številka ZN in številka ID

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLS

Opis prevozne listine: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2.1



14.4. Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	5F
Posebne določbe (ADR)	190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADR)	11
Izvzete količine (ADR)	E0
Navodila za pakiranje (ADR)	P207, LP200
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	MP9
Prevozna skupina (ADR)	2
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	V14
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	CV9, CV12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	S2
Koda omejitev za predore (ADR)	D

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve).

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH.

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij).

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih).

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč).

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive).

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi).

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Employment restrictions: Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG)

Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG)

Razred nevarnosti za vodo (WGK): WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1)

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV): Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: PETROLEUM GASES, LIQUEFIED je na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen: PETROLEUM GASES, LIQUEFIED je na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling: Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Razred požarne nevarnosti: Razred II-1

Skladiščna enota: 5 liter

Opombe v zvezi z razvrščanjem: R10 <H222;H229>; Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin

Danski nacionalni predpisi: Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BAT	Biološka mejna vrednost
BOD	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
COD	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
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)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
Št. CAS	Chemical Abstract Service number
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija 1
H220	Zelo lahko vnetljiv plin
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smeje razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.