



Reudanon Konzentrat

Verzija 2

Datum revizije: 13.12.2022
Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Reudanon Konzentrat
UFI: NDTR-U692-0994-NQJ6
Koda izdelka 42

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Repelent
Odsvetovane uporabe: ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG
Pfaffensteinstraße 1
D-83115 Neubeuern
Tel. +49 (0) 8035 90260
Fax +49 (0) 8035 9026 – 90

Prodajalec:
MELISA VETERINA d.o.o
Zgornji Petelinjek 5a
SI-1223 Blagovica
tel.: +386 31 398 609

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Asp. Tox. 1, H304
Skin sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

Reudanon Koncentrat

Datum revizije: 13.12.2022

Verzija 2

Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

Stavki o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Vsebuje: belo mineralno olje (nafta), geraniol

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzivati bruhanja.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi o odlaganju odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev (Uredba ES 1272/2008)
belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 -	-	55 - < 60 %	Asp. Tox. 1, H304
maščobne kisline	- - -	-	5 - < 10 %	-
geraniol	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5	-	1 - < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 1, H315

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ime sestavine	CAS EC Indeks	Ocena akutne strupenosti	Posebne mejne koncentracije in M-faktor
belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 -	Vdihavanje: LC50 = 5 mg/l (hlapi); vdihavanje: LC50 = >5000 mg/l (prah ali meglica); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	-

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Takoj odstraniti kontaminirana, prepojena oblačila. Simptomi se lahko razvijejo več ur po izpostavljenosti; zato je medicinsko opazovanje potrebno vsaj 48 ur.

Vdihavanje

Zagotoviti svež zrak. V primeru dvoma ali, če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Takoj umiti s polietilen glikolom in nato z veliko vode. Takoj odstraniti vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška pomoč.

Stik z očmi

V primeru stika z očmi takoj spirati oči z veliko tekoče vode 10 do 15 minut, pri čemer veke držati razprte in se posvetovati z oftalmologom.

Zaužitje

Če pride do bruhanja, paziti na tveganje aspiracije. Takoj sprati usta in dati piti veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje prilagoditi požaru v okolici.
Ogljikov dioksid (CO₂), gasilni prah, razpršen vodni curek.

Nasvet za gasilce

Razpršen vodni curek, na alkohol odporna pena

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni vnetljivo. Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Nositi avtonomen dihalni aparat in kemično zaščitno obleka. Popolna zaščitna obleka.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Zatreti pline/hlape/meglice z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo od gašenja zbrati posebej. Preprečiti vstop v odtoke in površinske vode.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v površinske vode ali odtoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirati z vpojnim materialom (npr. pesek, diatomejska zemlja, vezivo, ki veže nase kisline ali univerzalno vezivo). Kontaminiran material odstraniti kot odpadke skladno z oddelkom o ravnanju z odpadki.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje

Pri ravnanju z odprtim izdelkom uporabiti lokalno odsesavanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/razpršila. Hraniti zaklenjeno in zunaj dosega otrok. Takoj odstraniti kontaminirana oblačila, čevlje ali nogavice. Med uporabo ne jesti, piti, kaditi, njuhati.

Nasvet o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga – kanjenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje.

Nasvet o splošni higieni dela

Takoj odstraniti kontaminirana, prepojena oblačila. Sestaviti in upoštevati program za zaščito kože. Pred odmori in po koncu dela umiti roke in obraz ter se po potrebi oprhati. Med uporabo ne jesti ali piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti zaklenjeno. Hraniti v prostoru dostopnem samo pooblaščenim osebam. Zagotoviti zadostno prezračevanje in tudi lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Namigi za skupno skladiščenje

Ne hraniti skupaj s hrano in krmili.

7.3 Posebne končne uporabe



Reudanon Koncentrat

Verzija 2

Datum revizije: 13.12.2022
Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

Repelent.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Mineralno olje – belo, CAS: 8042-47-5

MV: 5 (A) mg/m³

KTV: 20 (A) mg/m³

Opombe: Y

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih metod imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



(a) zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018) iz NBR (nitril guma). Kategorija: III

(ii) drugo

Nositi ustrezna zaščitna oblačila (SIST EN ISO 20345:2022).

(c) zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi zaščito za dihala.

(d) toplotna nevarnost

Ni podatka

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Odvisno od izdelka
Vonj	Po limoni
Tališče/ledišče	Ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
Vnetljivost	Ni uporabno
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni določeno
Plamenišče	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni uporabno
Temperatura razgradnje	Ni določeno
pH	Ni določeno
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Lahko topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Parni tlak	Ni določeno
Gostota in/ali relativna gostota	Ni določeno
Relativna parna gostota	Ni določeno
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti:

Oksidativne lastnosti: Ne oksidira.

Ostale varnostne značilnosti:

Vsebnost trdne snovi: ni določeno

Hitrost izparevanja: ni določeno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili ni nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri skladiščenju pri normalni sobni temperaturi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Jih ni

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatka

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Ni podatka.

Podatki za sestavine

Belo mineralno olje (nafta), CAS: 8042-47-5

Pot izpostavljenosti	Odmerek	Vrsta	Vir
Oralno	LD50: >5000 mg/kg	podgana	Echa
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg	kunec	Echa
Vdihavanje (4 h) hlapi	LC50: 5 mg/l mg/l	podgana	Echa
Vdihavanje (4 h) prah/meglica	LC50: >5000	podgana	Echa

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatka.

(c) resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni podatka.

(f) rakotvornost

Ni podatka.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni podatka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatka.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatka.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka

Reudanon Konzentrat

Datum revizije: 13.12.2022

Verzija 2

Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Izdelek ni strupen za okolje.

Podatki za sestavine

Belo mineralno olje (nafta), CAS: 8042-47-5

Strupenost za vodno okolje	Odmerek	[h] [d]	Vrsta
Akutna strupenost za ribe	LC50: > 100 mg/l	96 h	Echa
Akutna strupenost za alge	ErC50: > 100 mg/l	72 h	
Akutna strupenost za rake	EC50: >100 mg/l	48 h	Echa

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Izdelek ni bil preskušen.

Podatki za sestavine

Belo mineralno olje (nafta), CAS: 8042-47-5

Metoda: OECD 301B

Vrednost: 60%

Trajanje: 28 d

Ocena: Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek ni bil preskušen.

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek ni bil preskušen.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo PBT/vPvB kriterijev v skladu z UK REACH.

Izdelek ni bil preskušen.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinih motilcev v zvezi z neciljnimi organizmi, saj nobena komponenta ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Nadaljnje informacije

Preprečiti vstop v površinske vode ali odtok. Preprečiti vstop v zemljo/podtalje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Preprečiti vstop v površinske vode ali odtok. Preprečiti vstop v zemljo/podtalje. Odpadke odstraniti v skladu z nacionalnimi veljavnimi predpisi.

Reudanon Konzentrat

Verzija 2

Datum revizije: 13.12.2022
Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

Kontaminirana embalaža:

Ne-kontaminirano embalažo se lahko reciklira. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID:

-

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

-

14.3 Razred nevarnosti prevoza:

-

14.4 Skupina embalaže:

-

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

-

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

-

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES in uredbo 1272/2008/ES (CLP) ter uredbo 2020/878/EU.

Omejitve uporabe (REACH, priloga XVII):

Vnos 3

2004/42/ES (HOS): 2,13

Nacionalni predpisi - Nemčija

Razred ogroženosti voda: 1 - rahlo nevarno za vodo

Resorpcija kože/preobčutljivost: Povzroča alergijski odziv kože

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

Reudanon Konzentrat

Verzija 2

Datum revizije: 13.12.2022
Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

16. DRUGI PODATKI

16.1 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 26.06.2019

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in proizvajalčevim varnostnim listom.
Spremembe v vseh oddelkih.

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

EWC = Evropski katalog odpadkov

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

PBT = obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov

HOS = hlapna organska spojina

MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

KTV = kratkotrajna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Reudanon Konzentrat, z dne 03.07.2019, revizija 1.2.

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Razvrstitev	Postopek razvrščanja
Asp. Tox. 1; H304	Računska metoda
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1; H317	Računska metoda

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka

Izjava o omejitvi odgovornosti

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na

Reudanon Konzentrat

Datum revizije: 13.12.2022

Verzija 2

Datum prejšnje izdaje:
26.06.2019

varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

(Podatki za nevarne sestavine so bili vzeti iz zadnje verzije varnostnega lista podizvajalca.)