



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
(REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Protectan Myyräkarkote
Prod-Nr. 4005240192832 / 97087

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö
Karkoteaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjätie 1
FI-21530 Paimio
Puhelin +358 50 350 5439
Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:
Nina Alakylä
Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):
nina.alakyla@vilomix.fi

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0
Faksi +49 5155 6010
Sähköposti msds@neudorff.de
Verkkosivu www.neudorff.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

FI: MYRKYTYSTIETOKESKUS / Giftinformationscentralen 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Huomautus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

lisäohjeet

Luokitus ja merkinnät perustuvat tuotteen (seoksen) toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää 2-hydroksi-a,a,4-trimetyylisykloheksaanimetanolia ja sitronellolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Ei tunnettuja riskejä käyttöohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kuvaus

Inertit, pölyämättömät rakeet (sekoitettu kyllästysliuokseen).

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
8042-47-5	232-455-8	910011-05-8	paraffin oil	≥ 5 < 10 p-%	Asp. Tox. 1; H304	
1245629-80-4	800-429-0		Eucalyptus citriodora öljy, hydratoitu, sykloisoitu	≥ 5 < 10 p-%	Eye Irrit. 2; H319	
42822-86-6	255-953-7		2-hydroksi-a,a,4-trimetyylisykloheksaanimetanolii	< 5 p-%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	etanoli	< 5 p-%	Flam. Liq. 2; H225	
106-22-9	203-375-0		sitronellolia	< 0.5 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	

REACH-nro	Ainenimi
01-2119487078-27	paraffin oil

Huomautus

2-hydroksi-a,a,4-trimetyylisykloheksaanimetanolii ja sitronelloli ovat Eucalyptus citriodora -öljyn ainesosia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieltyinä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Ei saa oksennuttaa.



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Käytä kemikaalisuojavaatteita.

Muut tiedot

Palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Noudatettava käyttöohjeita.
Vältettävä tarpeetonta kosketusta aineeseen.
Vältettävä höyryn hengittämistä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.
syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.
Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojeltava kylmältä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-numero	EY-numero	Työaine	työpaikan raja-arvo
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 1300 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 2500 (1) (1) 15 minutes average value (FI)

DNEL työntekijä

CAS-numero	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
8042-47-5	paraffin oil	160 mg/cm ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
8042-47-5	paraffin oil	220 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit
EN 166 mukaisesti



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

Käsien suojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsiineet (EN 374).

Vartalonsuojaus:

Kevyt suojavaatetus (esim. haalarit)

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:
riittämätön tuuletus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Granulaatti

Väri

ruskea
beige

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	ei määritetty		
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Kiintotiheys 0.38 g/cm ³		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili kohdassa 7 määritellyissä olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

lisäohjeet

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraallinen toksisuus	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
Akuutti toksisuus ihon kautta	LD50: > 2000 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 2.06 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h	OPP 81-3	

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 404	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 405	

Hengitysteitä herkistävä

Arvio/luokitus

ei herkistävä, laji marsu, OECD 406



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.	Laji Marsu	OECD 406	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

Aspiraatiovaara

ei määritelty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Voidaan hävittää talousjätteen mukana

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Huomautus

Kotitaloudessa syntyvät jätteet voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	-	-	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

Kaikki kuljetusmuodot

Tuote ei ole vaarallinen.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Protectan Myyräkarkote

Tulostuspäivämäärä 11.07.2024
Päivitetty (pvm) 27.07.2023
Versio 1.0 (fi,FI)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

muut EU-määräykset

Huomioitava:

Biosidit (EU) N:o 528/2012.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-arvo 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU: European Union
DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
LD50: Tappava annos 50%
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
WGK: vesivaarallisuusluokka
Flam. Liq. 2: Syttyvät nestemäiset aineet, Katgoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nestemäiset aineet, Katgoria 3
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä aine, Katgoria 1
Asp. Tox. 1: Hengitysmyrkyllisyys, Katgoria 1
Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 3

lisäohjeet

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.