

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TORJU KÄRPÄSET NAVETASSA

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 23.06.2021

Tarkistuspäivä 03.10.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TORJU KÄRPÄSET NAVETASSA

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

Aineen/seoksen käyttö Hyönteishäviö

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta KOKKOLA

Maa Suomi

Puhelin +358 033565600

Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

Verkkosivu www.teollisuushankinta.fi/

Y-tunnus 0882721-3

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222

Aerosol 1; H229

Aquatic Chronic 1; H410

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.
 P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai toimittamalla metallinkeräykseen.

Täydentävät tiedot

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Katso kohta 12.5

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 265-150-3 Indeksinumero: 649-327-00-6	Asp. Tox. 1; H304	30 - 40 %	
Piperonylibutoksidi	CAS-numero: 51-03-6	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4 - 5 %	
Pyretriinit	CAS-numero: 89997-63-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 1,5 %	
Huomautuksia aineosista	Aerosolin ponneaineet: Propaani Butaani Isobutaani Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Alkoholia kestävä vaahdo
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Vaaralliset palamistuotteet	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet. EN 469-standardin vaatimusten mukaisesti kypärän, suojausaappaat ja käsineet sisältävä palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Pelastushenkilökunta	Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistaminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Muut tiedot	Käytä kipinöimättömiä välineitä. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 7, 8, 13
---------------	----------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa maistaa eikä niellä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Käytä kipinöimättömiä välineitä.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Tupakointi kielletty. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei tunneta.
-----------------------	-------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Propani CAS-numero: 74-98-6 Butaani CAS-numero: 106-97-8
--	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Katso kohta 7.1, 7.2
---	----------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Viittaus standardiin: EN 166
------------------------	---

Käsien suojaus

Läpätunkeutuvuus aika	Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
-----------------------	---

Käsien suojaimet	Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Viittaus standardiin: EN 374, EN 420
------------------	--

Ihonsuojaus

Suosittelvat suojavaatteet	Kuvaus: Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
----------------------------	--

Hengityksensuojaus

Suosittelvat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
------------------------------------	---

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei sovellettavissa.
-----------------	---------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Katso kohta 6.2
----------------------------------	-----------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Väri	kirkas
Haju	hiilivedynkaltainen

Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: - 10 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: < - 20 °C
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
--	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei saatavilla.
---------------	-----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 5.2
---------------------------------------	-----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2.
------------------------	------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Katso kohta 7.2

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityttöävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Katso kohta 4.2
Jos ihokontakti	Katso kohta 4.2
Jos tuotetta hengitetty	Katso kohta 4.2
Jos roiskeita silmiin	Katso kohta 4.2

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ekotoksisuus Tietoa ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei saatavilla.
----------------------------------	-----------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
EU asetukset	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
Huomautukset	2.1

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------------	-----------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0
Eryitysmääräykset	190 327 344 625
Kuljetuskategoria	2

ADN Lisätietoja

Eryitysmääräykset	190 327 344 625
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

Rajoitetut määrät	1000 mL
Poikkeusmäärä	E0
Eryitysmääräykset	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	30 kg
Poikkeusmäärä	E0
Eryitysmääräykset	A145 A165 A802
Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Kyllä
Lainsäädäntö ja säädökset	Neuvoston direktiivi aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä. Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Laskentamenetelmä.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu Ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	3