

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CORRLUBE™ VPCI® LITHIUM EP GREASE

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	06.04.2022
Tarkistuspäivä	13.10.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	CORRLUBE™ VPCI® LITHIUM EP GREASE
Synonyymit	CORRLUBE VPCI LITHIUM EP GREASE

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

Aineen/seoksen käyttö	Rasva Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Teknoma Oy
Postiosoite	Ojakkalantie 13
Postinumero	03100
Paikkakunta	Nummela
Maa	Suomi
Puhelin	+358 (0)9 681 021
Sähköposti	info@teknoma.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 208 Sisältää rikitettyä di-isobutyleeniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT: Ei sovellettavissa. vPvB: Ei sovellettavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Rikitetty di-isobutyleeni	CAS-numero: 68515-88-8	Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	0,25 < 1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Seoksen kuvaus

Tämä tuote sisältää mineraaliöljyä CAS-nro 64742-52-5, joka täyttää seuraavan EU-vaatimuksen: sisältää alle 3 % (p/p) DMSO-uutetta, täysin polysyklisiä aromaattisia yhdisteitä (PAC), IP346:n avulla määritettynä.
Edellä mainittujen aineiden seos vaarattomien aineiden kanssa.
Tarkka kemiallinen koostumus ja/tai aineosien täsmällinen prosentuaalinen jakautuminen (pitoisuus) on liikesalaisuus.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy oireita, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee huolellisesti.
Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee avoimia silmiä juoksevalle vedellä useiden minuuttien ajan.

Nieleminen

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Oireet ja vaikutukset ovat kohdassa 2 esitettyjen vaarojen mukaisesti odotettuja.
Ei tunneta erityisiä tuotteeseen liittyviä oireita.
Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
Lääkäreä kokevat tiedot
Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytä ympäristöön soveltuvia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Paineilmalaite.

Erityiset suojavälineet
palontorjuntaan

Käytä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Eivät tarpeen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Älä päästä laimentamatonta tuotetta leviämään viemäriin / pinta- tai pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimaahan, happoja sitoviin aineisiin, yleissideaineisiin, sahanpuruun).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ks. kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot.
Ks. kohdasta 8 henkilönsuojausta koskevat tiedot.
Ks. kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljetuissa astioissa.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta/kohdepoistosta työpaikalla.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Räjähdyks- ja palonsuojausta koskevat tiedot
Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastointi
Varastotiloja tai säilytysastioita koskevat vaatimukset
Ei erityisvaatimuksia.
Yhteisvarastointia koskevat tiedot
Säilytä erillään elintarvikkeista.
Varastointiolosuhteita koskevat lisätiedot
Ei ole.
Varastointiluokka: 12.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joille on annettu HTP-arvoja tai yhteisön raja-arvoja, joita pitäisi seurata työpaikalla.
Käytetty laatimisen aikana voimassa olevia luetteloita.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi altistumisen raja-arvojen alapuolella.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Teknisten järjestelmien suunnittelua koskevia lisätietoja: Ei ole, ks. kohta 7.
Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet
Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn päätyttyä.
Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Suosittelaa tiiviisti asettuvia suojalaseja täytön aikana.

Standardi
SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Standardit

Suojakäsineiden yleiset vaatimukset EN 420

Kemikaalisuojakäsineet EN 374, 1-3

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

Suojakäsineet.

Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä ja kestävää.

Käsinemateriaalin valintaan vaikuttavat läpäisyajat sekä diffuusio- ja hajoamisnopeudet.

Käsinemateriaalin läpäisy aika: Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Suojakäsineet

Esim. nitrilikumi, Viton, neopreeni.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojauks

Suojaava työvaatetus.

Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Standardi

EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

Hengityksensuojauks tarvitaan

Ei tarpeen, jos huoneen ilmanvaihto on hyvä.

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käytä asianmukaisten valtiollisten standardien, kuten NIOSH (US) tai CEN (EU) mukaisesti testattuja ja hyväksytyjä hengityksensuojaimia ja komponentteja.

Käytettävän asianmukaisen hengityksensuojauks tyyppin määrittämiseksi ennen tuotteen käyttöä on suoritettava vaara-arviointi

Ympäristön olosuhteet, kuten ilmanvaihto ja muut kontaminantit, voivat vaikuttaa valittavaan hengityksensuojaintyyppiin.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Neste

Olomuoto

Erittäin viskoosi.

Väri

Ruskea.

Haju	Maaöljyn kaltainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 0,88 - 0,91 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tuote ei ole itsestäänsyttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty. Tyyppi: Dynaaminen Huomautukset: Ei määritetty. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähtävyys	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Edellä esitetyt tiedot ovat tyypillisiä arvoja, eivätkä saa aikaan spesifikaatiota.
--	---

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa. Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Luokituksen kannalta merkitykselliset LD/LC50-arvot Rikitetty di-isobutyleeni 68515-88-8 LD50 Suun kautta Rotta 3 641 mg/kg LD50 Iho Kani > 2 000 mg/kg
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Sisältää rikitettyä di-isobutyleeniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara, huomautuksia

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole mainittu.

Muut tiedot

Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Rikitetty di-isobutyleeni 68515-88-8
EC50 48 h 0,035 mg/l Äyriäiset

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Suositus

Hävitä paikallisten, kansallisten, alueellisten ja yhteisön määräysten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus

Hävittettävä viranomaismääräysten mukaisesti.

Kansallinen lainsäädäntö

Muutoksineen:

Jätelaki 646/2011.

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.

Ympäristönsuojelulaki 527/2014.

Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

-

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

Ei sovellettavissa.

Ei luokiteltu tai merkitty vaaralliseksi kuljetuslainsäädännön mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Direktiivi 2012/18/EU

Mainitut vaaralliset aineet – Liite I: Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät ole saa aikaan takuuta tuotteen ominaisuuksista eivtkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 20.2.2023. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia useissa kohdissa. Uuden lainsäädännön mukainen käyttöturvallisuustiedote.
Viimeisin muutospäivä	13.10.2023
Versio	4