

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy*
- **Artikkelinumero:** X520SUPERCobra
- **UFI:** 8330-P0C4-C00A-NCRM
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Elinkaaren vaihe PW** Ammattityöntekijöiden laaja käyttö
- **Käyttöala SU22** Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Kemiallinen tuoteluokka PC24** Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- **Prosessiluokka**
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
- **Ympäristöpäästökategoria**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Voiteluaine/voiteluaineet
Ruosteenirrotin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
KEMEKO OY
- 3104546-3
Tillinmäentie 3 A 106
02330 Espoo
Suomi / Finland
Puh. +358 400 903 150
@: info@kemeko.fi
www.kemeko.fi
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Avoimna 24 h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: **EXTREME SUPER COBRA** teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 1)

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

· Huomiosana Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

· Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· Turvalausekkeet

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.

P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydiä.

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

· **Selostus:** Seuraavista sineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-48-9 EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanoli Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 <10%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29-XXXX	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset Asp. Tox. 1, H304 EUH066	2,5 <10%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indeksinumero: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset Asp. Tox. 1, H304	2,5 <10%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22-XXXX	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts Eye Irrit. 2, H319	2,5 <10%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Indeksinumero: 607-130-00-2 Reg.nr.: 01-2119548408-32-xxxx	isopentyyliasetaatti Flam. Liq. 3, H226 EUH066	2,5 <10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoksietanoli Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraali: 1.200 mg/kg LC50 / 4 h inhaloituna: 3 mg/l	2,5 <10%
CAS: 57855-77-3 EINECS: 260-991-2	Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 <2,5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Hiilidioksidi Press. Gas (Comp.), H280	1 <2,5%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:** Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltynä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä täyysuojapukua.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Tullelta alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilöt vietävä turvaan.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Eristettävä sytytyslähteistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 3)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet:

Ei saa suihkuttaa liekkiin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Suojaa lämmöltä.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Paineaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 64-17-5 Etanoli

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m ³ , 1300 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

CAS: 123-92-2 isopentyyliasetatti

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 540 mg/m ³ , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 540 mg/m ³ , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 50 ppm

CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m ³ , 50 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	iho

CAS: 124-38-9 Hiilidioksidi

HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 9100 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

CAS: 67-63-0 propan-2-oli

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm

DNEL-arvot

CAS: 64-17-5 Etanoli

Oraali	DNEL Long term-systemic	87 mg/kg human/day (kuluttaja)
Dermaali	DNEL Long term-systemic	206 mg/kg human/day (kuluttaja)
		343 mg/kg human/day (työntekijä)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	DNEL Long term-systemic mg/m3	114 mg/m3 (kuluttaja)
		950 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL Long term local mg/m3	950 mg/m3 (kuluttaja)
		1.900 mg/m3 (työntekijä)
CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli		
Oraali	DNEL acute-systemic	13,4-26,7 mg/kg human/day (kuluttaja)
	DNEL Long term-systemic	3,2-6,3 mg/kg human/day (kuluttaja)
Dermaali	DNEL Acute-systemic	44,5-89 mg/kg human/day (kuluttaja)
		89 mg/kg human/day (työntekijä)
	DNEL Long term-systemic	38-75 mg/kg human/day (kuluttaja)
		75-125 mg/kg human/day (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL Long term-systemic mg/m3	49-59 mg/m3 (kuluttaja)
		98 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL Long term local mg/m3	147 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL Acute-systemic mg/m3	426 mg/m3 (kuluttaja)
		633-1.091 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL Acute-local mg/m3	123 mg/m3 (kuluttaja)
		246 mg/m3 (työntekijä)

· PNEC-arvot

CAS: 64-17-5 Etanoli

PNEC Freshwater mg/L	0,96 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,79 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,6 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	2,9 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	2,75 (-)
PNEC Soil	0,63 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	580 mg/L (-)

CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli

PNEC Freshwater mg/L	8,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,88 mg/L
PNEC Freshwater sediment	8,14 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3,46 mg/Kg
PNEC Soil	2,8 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	463 mg/L

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

· **Hengityksensuojaus** Filter A

· **Käsien suojaus** Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.

· **Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:** Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: **EXTREME SUPER COBRA** teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 5)

· **Kehosuojaus:** Työsuojajavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet	
· Olomuoto	Aerosoli
· Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
· Haju:	Tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Syttyvyys	Ei voida käyttää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	0,6 Vol %
· Ylempi:	15 Vol %
· Leimahduspiste:	14 °C (CAS: 64742-48-9 Teollisuusbenssiini (maailm), vetykäsittely raskas)
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Ei määrätty.
	Seos on kaasu.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
· Dynaaminen:	Ei määrätty.
· Liukoisuus	
· veteen:	Liukenematon.
· Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	3,7 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,86 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto:	Aerosoli
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdykyky:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Liuotainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuotaineet:	50,4 %
· EU-VOC:	471,7 g/l
· EU-VOC:	50,35 %
· Swiss VOC:	50,35 %
· Kiinainepitoisuus:	6,3 %
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjähdyt	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: **EXTREME SUPER COBRA** teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|--|-----------|
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	38.129 mg/kg (ATE)
Dermaali	LD50	63.548 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	70,2 mg/l (Rat)

CAS: 64742-48-9 Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	>4.951 mg/l (Rat)

CAS: 64-17-5 Etanoli

Oraali	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	20.000 mg/l (Rat)

CAS: 64742-53-6 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

CAS: 68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Oraali	LD50	>6.000 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

CAS: 123-92-2 isopentyyliasetaatti

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli

Oraali	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		470 mg/kg (Rat)
		300 mg/kg (Rabbit)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rab)
		mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 / 4 h	3 mg/l (ATE)
		2,21 mg/l (Rat)
		mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Ihosityttyvyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 7)

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 64-17-5 Etanoli

EC 50 / 48 h 10.800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 64742-53-6 Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet nafteeniset

LC50 / 96 h >100 mg/ltr (fish)

CAS: 123-92-2 isopentyyliasetaatti

LC50 / 96 h 22-46 mg/ltr (Brachydanio rerio)

EC 50 / 48 h 42 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

BOD 20-60 (biodegradation in % after 28 days)

CAS: 111-76-2 2-butoksietanoli

LC50 / 96 h 1.490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Euroopan jäteluetteloon

15 00 00 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA

15 01 00 pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)

15 01 04 metallipakkaukset

HP3 Syttyvä

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLIT
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- ADR



- luokka
- Lipuke

2 5F Kaasut
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Kaasut
2.1

- 14.4 Pakkausryhmä
- ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:
- Marine pollutant:

Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
- EMS-numero:
- Stowage Code

Varoitus: Kaasut
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except
for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

- ADR
- Rajoitetut määrät (LQ)
- Poikkeusmäärät (EQ)

1L
Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

- Kuljetuskategoria
- Tunnelirajoituskoodi:

2
D

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

FI

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: **EXTREME SUPER COBRA** teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
Reg. (EC) n. 2020/878 annex II of REACH;
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
Dir. 12/18 (Seveso III);
Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n. 1357/2014 (Waste management)
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitukset



GHS02 GHS07

- Huomiosana Vaara**
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset
- Vaaralausekkeet**
H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Turvausekkeet**
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.
P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- Direktiivi 2012/18/EU**
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P3b** SYTTYVÄT AEROSOLIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t**
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t**
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
NK	50,4

Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 10)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Laskentamenetelmä

· **Näyttelyalue ohjelehti:**

Asiakaspalvelu/Customer Service
 FI: Puh. 09-4289 2230
 NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710
 B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395
 IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61
 UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Yhteydenottohenkilö:**

Asiakaspalvelu/Customer Service
 FI: Puh. 09 42 89 2230
 NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710
 B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395
 IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61
 UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Edellisen version pvm:** 11.04.2022

· **Edellisen version versionro:** 17

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 WELL: The highest acceptable concentration
 IOELV: Indicative occupational exposure limit values
 Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
 Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
 Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
 Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
 Skin Irrit. 2: Ihosyövättävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
 Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
 Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: EXTREME SUPER COBRA teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 11)

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.12.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.12.2025

Kauppanimike: **EXTREME SUPER COBRA** teflon monitoimiöljy

(jatkuu sivulla 12)

Liite: altistusskenaario

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** For the finished product.
- **Käyttöala** SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Tuoteluokka** PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- **Prosessiluokka**
 - PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
 - PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
- **Ympäristöpäästöluokka**
 - ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
 - ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus** Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
 - **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
 - **Fysikaaliset ominaisuudet**
 - **Fysikaalinen olotila** Aerosoli
 - **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
 - **Käytetty määrä aikaa tai työtä kohti** Vastaava käyttöohje
 - **Muut käyttöehdot**
 - **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle** Käyttö ainoastaan vakautetun pohjan päällä.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta työtekijöiden altistukseen**
 - Vältä aineen joutumista iholle.
 - Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle.
 - Ehkäise soveltuvin toimenpitein sähköstaattisten varausten muodostamista.
 - Pidä syttymislähteet poissa - älä tupakoi.
 - Käyttö sisätiloissa.
 - Käyttö ulkotiloissa.
 - Vältä aineen joutumista silmiin
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana** Ei sovellettu
 - **Riskienhallintatoimenpiteet**
 - **Työntekijän suoja**
 - **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Tekniset suojaustoimenpiteet**
 - On varattava räjähdysuojattuja sähkölaitteisto-osia.
 - Tuotetta saa käyttää ainoastaan suljetuissa järjestelmissä.
 - Työstökoneissa huolehdittava sopivasta pölynimusta.
 - **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
 - Vältettävä ihokosketusta.
 - suojakäsineet
 - Vältettävä kosketusta silmiin.
 - Tiiviit suojalasit
 - **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi**
 - Huolehdi tuotteen riittävistä merkinnöistä.
 - Pidä lukittuna ja lasten ulottumattomissa.
 - **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
 - **Vesi** Ei saa päästää viemäriin.
 - **Maa** Älä päästä maan sisään.
 - **Jätehuoltotoimenpiteet**
 - Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
 - Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
 - **Jätehuoltomenetelmät** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
 - **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
 - **Altistusennuste**
 - **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
 - **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.