

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 1 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

VKS 35

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

##### **Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Voiteluaine ja voiteluaineen lisäaine

##### **Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Asiaton käyttö.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Katu:	Kesselstrasse 42		
Postitoimipaikka:	A-6960 Wolfurt		
Puhelin:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12	
Sähköpostiosoite:	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Tietoa antavia toimiala:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

**1.4 Häät puhelinnumero:** Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### **Asetus (EY) N:o 1272/2008**

##### **Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### **Erityiset ohjeet**

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

#### 2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 2 / 12

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

CAS-nro. EG-nro. REACH-nro Indeksinro	Aineosat GHS-Luokittelu	Pitoisuus
64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset Asp. Tox. 1; H304	3 - < 5 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-55-8	265-158-7	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	3 - < 5 %
		hengitettynä: LC50 = > 5,53 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

### Muut tiedot

Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset:

H u o m a u t u s L: Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisten aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleissä – dimetyylisulfoksidiutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo).

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 3 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Soveltuva sammutusaine**

Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesihajasuihku. Vesisumu.

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>). Fosforioksidit.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### **Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Yleisiä ohjeita**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Erytinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

#### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

#### **Pelastushenkilökunta**

Eryityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Ei saa päästää maaperään.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

#### **Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### **Puhdistamiseen**

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 4 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Katso kohta 8.)

Vältä: Aerosolia tuottaessa/muodostuessa. Vältettävä öljysumun muodostumista.

### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### Muut tiedot

Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet: Katso kohta 8.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen.

### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto

### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suosittelava varastointilämpötila: 18 - 25°C

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/auringonvalo. kuumuus. Kosteus

Kestävyys (kk): 12

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
64742-55-8	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset	
	Sekundäärinen myrkyttyminen	9,33 mg/kg

### Lisätietoja raja-arvoista

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojarustuksen käyttö.

Ilman raja-arvo:

Altistumisen mahdollisuus Aerosoli (Mineraaliöljy )

Raja-arvo (TLV-TWA ) = 5 mg/ m3 - Lähde: ACGIH

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 5 / 12

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

Raja-arvo (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Lähde: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). EN 166

##### **Käsien suojaus**

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

FKM (fluorikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm

Materiaalin läpäisyajat: >= 8 h

NBR (Nitriilikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,35 mm

Materiaalin läpäisyajat: >= 8 h

Muut:

PVA (polyvinyylialkoholi). - ei määriteltä

Materiaalin läpäisyajat: >= ei määriteltä

PVA-käsineet eivät kestä vettä, eivätkä sovi hätätilanteisiin.

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

##### **Ihonsuojaus**

Vaikeasti syttyvä, öljyä hylkivä suojavaatetus.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

##### **Hengityksensuojaus**

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

-aerosolin tai sumun muodustuminen

-Altistumisen raja-arvon ylittyminen

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Käytä hengityssuojainta, kun muodostuu aerosoleja tai sumua:

suodatusteho A2, A2/P2 tai ABEK.

Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovelluttava enimpään haitta-ainepitoisuuteen

(kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

##### **Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 6 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	keltainen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty

#### Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty
Syttyvyys:	ei määritelty
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	> 190 °C DIN ISO 2592
Itsesyttymislämpötila:	> 255 °C DIN 51794
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	35 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Vesiliukoisuus:	ei sekoitettavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin	ei määritelty
Liukenemisnopeus:	ei relevantti
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Dispersion stabiilisuus:	ei relevantti
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	ca. 3 hPa
Tiheys:	~ 0,855 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Kiintotiheys:	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei relevanttiEi tietoja saatavissa.

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

##### Räjähdysominaisuudet

ei/ei	
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei relevantti
kaasu:	ei relevantti
Hapettavuus	
ei/ei	

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei määritelty
Liuotinpitoisuus:	ei määritelty

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 7 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Katso luku 10.5.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo. kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapettajat, vahva.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tietoja ei saatavilla.

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-55-8	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	ECHA dossier OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Kaniini	ECHA dossier OECD 402
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 mg/l	> 5,53	Rotta	ECHA dossier OECD 403

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 8 / 12

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perusöljy - täsmöntämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset:

In vitro -mutageenisuus/genotoksisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) with modifications

Tulos: negatiivinen. / positiivinen.

Metodi: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Tulos: negatiivinen.

Metodi: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Tulos: negatiivinen. / positiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

In vivo -mutageenisuus/genotoksisuus

Metodi: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Metodi: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Altistumisaika: 28d; Laji: Rotta

Tulos: NOAEL = > 2000 mg/kg(bw)/day

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus:

Metodi: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Altistumisaika: 28d; Laji: Rotta

Tulos: NOAEL = > 2000 mg/kg(bw)/day

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perusöljy - täsmöntämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset:

Subakuutti inhalaatiotoksisuus : Metodi: -; Altistumisaika: 28d; Laji: Rotta; Tulos: NOAEL > 980 mg/m<sup>3</sup>

kirjallisuusviittaus: J Appl Toxicol, Vol 11(4), pp 297-302

Subakuutti dermaalinen toksisuus: Metodi: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Altistumisaika: 28d; Laji: Kaniini; Tulos: NOAEL 1000 mg/kg(bw)/day

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Subkrooninen oraallinen toksisuus: Metodi: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Laji: Rotta; Tulos: NOAEL = 125 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 9 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-55-8	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 100 mg/l	LL50 >	96 h	Paksupäänaarmu	ECHA dossier OECD 203
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >10000 mg/l	EL50	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA dossier OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC 100 mg/l	NOEL >	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 10 mg/l	NOEL >	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA dossier OECD 211

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

Alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
64742-55-8	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset			
	OECD Guideline 301 F	31%	28	ECHA dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).			

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen konsistenssin sekä vähäisen vesiliukoisuuden perusteella biologinen hyväksikäytettävyys ei ole todennäköistä.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64742-55-8	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	> 3,5

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 10 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava! Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

120199 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

120199 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); sekalaiset pakkaukset

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 11 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero tai** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**tunnistenumero:**

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

**virallinen nimi:**

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### **14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

katso luku 6 - 8

### **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei relevantti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): ei määritelty

2004/42/EY(VOC): ei määritelty

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): ei relevantti

#### **Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### **Muutokset**

Rev. 1,0; Uudelleenlaadinta: 22.12.2017

Rev. 2,0; Päivitys 06.04.2020, Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16

Rev. 3,0; Päivitys 03.03.2023, Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16

#### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 12 / 12

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 03.03.2023

VKS 35

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)

UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

w: week(s)

WoE: Weight of Evidence

---

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*