

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmisteen tunnistetiedot PRESSOL MEHRZWECKFETT

2297PR

Käyttötarkoitus: voitelurasva

Valmistajan/toimittajan tiedot

Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG

Schloßstr. 20

D-73054 Eisligen/Fils

Puhelin: +49(0)7161/802-0 Faksi: +49(0)7161/802-599

Hätänumero: +49(0)7161/802-400

Neuvontakohde/puhelin: tuoteturvallisuus: +49(0)7161/802-297

Sähköposti: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

2. Vaarallisten aineiden kuvaus

Vaaraselostus:

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n vaarallisia aineita koskevan direktiivin mukaisesti.

3. Koostumus ja tiedot ainesosista

Mineraaliöljypitoinen valmiste, jossa litiumsaippuaa ja tuotekohtaisia vaikuttavia aineita.

Vaaralliset ainesosat:

EINECS-nro nimitys

Tunnusk.

Pit.-%

CAS-nro R-lausekkeet

e.s.

Lisätietoja:

R-lausekkeiden täydellinen muoto kohdassa 16

---

4. Ensiapuohjeet

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Ihokosketus**

Ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

**Silmäkosketus**

Silmät on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä tai silmien huuhtelunesteellä.

Jos esiintyy ärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava ja juotava runsaasti vettä päälle.

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

5. Ohjeet tulipalon varalta

**Soveltuvat sammutusaineet**

Vahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Täysi vesisuihku

**Aineen, senvalmistuksen, palamistuotteiden tai kehittämien kaasujen aiheuttamat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>)

Tulipalossa voi kehittyävaarallisia kaasuja.

**Erikoisvarustus palontorjunnassa**

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettäväympäristöstäriippumatonta hengityslaitetta.

**Muita ohjeita**

Jäähdytä uhanalaiset säiliöt vesisuihkulla.

**6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen****varaltaHenkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**Ympäristönsuojatoimenpiteet**

Ainetta ei saa päästää valumaan pohjavesiin, vesistöihin tai viemäristöön.

**Puhdistus-/talteenottomenetelmä**

Kerätään talteen imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka, kieselguuri, yleissitoja).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

**7. Käsittely ja varastointi****Käsittely**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä

henkilökohtaista suojavaatetusta. Säiliöt

avattava ja käsiteltävä varovasti. Aerosolien muodostumista vältettävä.

**Palo- ja räjähdysuojausohjeet**

Eriyistoimenpiteitä ei tarvita.

**Varastointi**

Varastotiloille ja säiliöille asettavat vaatimukset Suojattava pakkaselta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Astiat on pidettävä tiivistä suljettuina.

Varastointi suoja-altaissa pakollinen.

Varastointiluokka (VCI-luokituksen mukaan): 10

**8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojavarusteetLisäohjeita teknisten laitteiden varustuksesta.**

Katso kohta 7.Ei muita pakollisia lisätoimenpiteitä. Ainesosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

EINECS-nro Nimitys

Tyyppi Arvo Yks.

**Henkilökohtainen****suojavarustus Hengityssuoja**

Hengityssuojainta käytettävä jos muodostuu aerosoleja tai sumua.

**Käsiensuojaus**

Suositus: Lämpäisemättömät suojakäsineet, materiaali nitriliili (EN 374).

Kun kerrospaksuus on 0,4 mm, läpäisy aika yli 8 tuntia.

**Silmiensuojaus**

Suojalasit sivusuojuksin

**Yleiset suojatoimenpiteet**

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Kosketusta silmiin ja iholle vältettävä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda, tupakoida eikä nuuskata.

Pidettävä etäällä elintarvikkeista ja juomista.

Kädet on pestävä ennen taukoa ja työvuoron loppumista.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Muoto</b>	tahnamainen			
<b>Väri</b>	keltaruskea			
<b>Haju</b>	tyypillinen			
		Arvo	Yksikkö	Menetelmä
<b>Leimahduspiste</b>		> 190	°C	ISO 2592
<b>Viskositeetti</b>	20 °C	e.s.		
<b>Tiheys:</b>	20 °C	0.91	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Alempi räjähdysraja:</b>		e.s.	Vol. %	
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>		e.s.	Vol. %	
<b>Vesiliukoisuus/menetelmä</b>		liukenematon		
<b>Jähmettymispiste</b>		ei ole °C		
<b>Kiehumispiste:</b>		e.m.	°C	
<b>Ominaispaino:</b>		e.s.	kg/m <sup>3</sup>	
<b>Höyrynpaine:</b>	20 °C	e.s.	mbar	
<b>pH-arvo:</b>	20 °C	e.s.		
<b>VOC</b>		0.0	%	

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### **Vältettävät materiaalit**

Reaktiot vahvoilla hapettimilla.

### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa ei synny vaarallisia reaktioita.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### **Toksikologiset testit / Yleiset huomautukset.**

Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

### **Käytännön kokemukset**

Noudatettaessa työsuojeluasetusten ja teollisuushygieniasta annettuja yleisiä määräyksiä, ei henkilökunnan terveydelle ole mitään vaaraa tämän valmisteen käsittelyssä.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ainetta ei saa päästää valumaan pohjavesiin, vesistöihin tai viemäristöön. Valmiste on valmistettu perinteisin menetelmin ja direktiivin (1999/45/EY) mukaisesti sitä ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

## 13. Jätteiden käsittely

120112

käytetyt vahat ja rasvat

Euroopan jäteluettelon (EWC) jättekoodi on suosituksena. Valmiste tulee hävittää paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

### **Puhdistamattomat pakkaukset**

Pakkaukset, jotka eivät ole saastuneet, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

## 14. Kuljetustiedot

"Valmiste ei ole vaarallisista aineista annettujen määräysten alainen".

15. **Kemikaaleja koskevat määräykset**

**Merkintä EY-direktiivien mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n vaarallisia aineita koskevan direktiivin mukaisesti.

**sisältää**

e.s.

**Kansalliset määräykset**

Vesiluokitus / liite 1

(VwVwS)

Luokitus erityisten varastointiolosuhteiden mukaisesti (Saksan "Betriebssicherheitsverordnung"): e.s.

16. **Muut tiedot** e.s.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat julkaisupäivänä käytettävissä olleisiin tietoihin ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotettamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Ne eivät anna vakuutta tuotteiden ominaisuuksista. "Tekniset tiedot" ohjeistuksemme ohjeita tulee noudattaa. Edustajamme vastaavat mielellään mahdollisiin käyttöä koskeviin sovellusteknisiin kysymyksiin.

Muutoksia edelliseen versioon verrattuna on kohdissa:

1,2,3,8,11,12,15,16.

-----  
e.s.: ei sovellu

e.m.: ei määritetty