

1. Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Valmisteen tunnistetiedot DIVINOL HAUSHALTSÖL

43962

Käyttötarkoitus: Veteen sekoittumaton
jäähdytysvoiteluaine.

Valmistajan/toimittajan tiedot

Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG

Schloßstr. 20

D-73054 Eislingen/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.

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

Vaahdo

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 (CO₂)

Tulipalossa voi kehittyävaarallisia kaasuja.

Erikoisvarustus palontorjunnassa

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettäväympäristöstäriippumatonta hengityslaitetta.

Muita ohjeita

Jäähdytä uhanalaiset säiliöt vesisuihkulla.

6. Ohjeet onnettomuspäästöjen**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

Erityistoimenpiteitä 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 suojavausteetLisäohjeita teknisten laitteiden varustuksesta.

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

EINECS-nro Nimitys

Tyyppi Arvo Yks.

Henkilökohtainen**suojavaustus Hengityssuoja**

Hengityssuojainta käytettävä jos muodostuu aerosoleja tai sumua.

Käsiensuojaus

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

Kun kerrospaksuus on 0,4 mm, läpäisyaika 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

Muoto	nestemäinen			
Väri	keltainen			
Haju	tyypillinen			
		Arvo	Yksikkö	Menetelmä
Leimahduspiste		> 185	°C	ISO 2592
Viskositeetti	40 °C	22	mm ² /s	DIN 51562
Tiheys:	15 °C	0.86	g/cm ³	DIN 51757
Alempi räjähdysraja:		0.6	Vol. %	
Ylempi räjähdysraja:		6.5	Vol. %	
Vesiliukoisuus/menetelmä		liukenematon		
Jähmettymispiste		< -12	°C	
Kiehumispiste:		e.m.	°C	
Ominaispaino:		e.s.	kg/m ³	
Höyrynpaine:	20 °C	< 0,1	mbar	
pH-arvo:	20 °C	e.s.		
VOC		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

120107

mineraaliöljypohjaiset halogeenittomat käsittelyöljyt
(paitsi emulsiot ja liuokset)

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

(oma luokitus)

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 soveltu

e.m.: ei määritetty