

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste****DRAKOFLUID SF 10**

CAS-Nro:
EY-N:o:
Indeksinumero:
REACH-nro:

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

Relevantit tunnistetut käytöt: Liukastusaine, kiinteävoiteluaineet ja irroitusaineet
Käytöt, joita suositellaan välttämään: Muu prosessi tai aktiviteetti:

1.3. Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

PFEIFER DRAKO
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG
Rheinstrasse 19-23
D 45478 Mühlheim an der Ruhr

Puhelin: +49 (0) 208 429 010
Telefax: +49 (0) 208 429 01 66

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

PFEIFER DRAKO
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG
Rheinstrasse 19-23
D 45478 Mühlheim an der Ruhr

Puhelin: +49 (0) 208 429 010
Telefax: +49 (0) 208 429 01 66

Tietoa antava kontaktihenkilö

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH
& Co. KG

Neuvonta puhelin: +49 (0) 208 429 010

Neuvonta faksi: +49 (0) 208 429 01 66

Sähköposti (pätevä henkilö): info@drako.de

Verkkosivu: <http://www.drako.de/>

Kansallinen yhteistyökumppani

Neuvonta puhelin:

Neuvonta faksi:

Sähköposti (pätevä henkilö):

Verkkosivu:

Tiedotuksesta vastaava taho:

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH & Co. KG

1.4. Hätäpuhelinnumero

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn

Puhelin: +49 (0) 228 19 240 bzw. +49 (0) 228
287 332 11

Zentrum für Kinderheilkunde des Universität Bonn, Adenauerallee 119 D-53113 Bonn

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Regulation (EC) No 1272/2008: -

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:

Huomiosana: -
EUH208 Sisältää pitkäketjuinen kalsiumalkaryylisulfonaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Vaaralausekkeet: -

Turvausekkeet: -

2.3. Muut vaarat

Katso liitteenä oleva turvallisuustiedote ja/tai käyttöohjeet.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset

Seoksesta lyhytketjuisten hiilivetyjä.

Koostumus / tiedot aineosista

Aine:	EY-nro.:	CAS-Nro:	Indeksinumero:	REACH-N:o:	Pitoisuus:	Luokitus: EC 1272/2008(CLP):
Tisleet (maabljy), liuottimilla vahat poistettu kevyt parafiininen	265-159-2	64742-56-9	649-469-00-9	01- 211948013 2-48	55 - 60%	Asp. Tox. 1, H304

Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla

Aine:	EY-nro.:	CAS-Nro:	Indeksinumero:	REACH-N:o:	Pitoisuus:	Luokitus: EC 1272/2008(CLP):	Luokitus: 67/548/EEC:
-------	----------	----------	----------------	------------	------------	------------------------------	-----------------------

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

lisäohjeet

ei

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä: Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos joutunut silmiin: Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomalle tai kouristelevalla ei saa antaa mitään. Lääkäri kutsuttava välittömästi.

Ensihoitajan itsesuoja: Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilo suoja!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

Vaarat: Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

lääkärille:

Erityiskäsittely: Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline: Vesihajasuihku. alkoholinkestävä vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusväline: Suoravesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleisiä ohjeita

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä. Ihmiset on vietävä turvaan. käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Vältettävä pölyn muodostumista. Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti. Pestävä runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä öljysumun muodustumista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

tekniset toimenpiteet

Kriittisissä kohdissa huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta ja pisteittäisestä poistamisesta imemällä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysen estämiseksi

Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

muut tiedot

ei

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

Pakkausmateriaalit

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava.

Varastointiluokka: 10 Combustible liquids unless LGK 3A or 3B.

Muut tiedot varastointiehdoista

Maksimaalinen varastointilämpötila: °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

työpaikan raja-arvo

Aine:	CAS-Nro:	Lähde:	Työpaikan raja-arvot:	Yläraja:	Huomautus:
-------	----------	--------	-----------------------	----------	------------

Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla

Aine:	CAS-Nro:	Lähde:	Työpaikan raja-arvot:	Yläraja:	Huomautus:
-------	----------	--------	-----------------------	----------	------------

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL arvo

Aine:	CAS-Nro:	DNEL/DMEL	Teollisuus	Elinkeino	kuluttaja
-------	----------	-----------	------------	-----------	-----------

PNEC Arvo

Aine:	CAS-Nro:	PNEC	Työntekijä, teollisuus	Työntekijä, elinkeino	kuluttaja
-------	----------	------	------------------------	-----------------------	-----------

Riskinhallintatoimenpiteet käytetyn control-banding -lähestymistavan mukaisesti
ei

lisäohjeet
ei

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Altistumisen rajoittaminen ja valvonta työpaikalla
ei

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu. Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Hengityksensuojaus on tarpeellista: riittämätön tuuletus. Sopiva hengityksensuojalaite: suodattimella varustettu suodatusuojain (kokonaamari tai suukappale): Yhdistetty suodatin (SFS EN 141)..

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN-/EN-normit: DIN EN 374 Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi). PVC (Polyvinyylikloridi).

Silmä-/kasvosuojaus

Tiiviit suojalasit.

Vartalon suojaus

Sopiva vartalonsuojain: Haalari. Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Käyttäjän altistumisen rajoittaminen

katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Altistumisskenaario

ei

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: nestemäinen

Väri: ruskea

Haju: ominainen mukainen: hiilivedyt.

Hajukynnys: Tietoja ei saatavilla

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	parametri	yksikkö	Huomautus
tiheys:	-ssa 15 °C:	0,88 g/cm ³	

Kiintotiheys:		käyttökelvoton
pH:		käyttökelvoton
Sulamis- tai jäätymispiste:		Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	215 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):		Tietoja ei saatavilla
Räjähttävyys:		Räjähävä.
Alempi räjähdyksraja:	0,45	
Ylempi räjähdyksraja:	4,5 Vol-%	
Syttymislämpötila:		Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:		Tietoja ei saatavilla
Hapettava potentiaali:		Tietoja ei saatavilla
höyrynpaine:		Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:		Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:		Tietoja ei saatavilla
vesiliukoisuus:		käytännössä liukenematon
rasvaliukoisuus:		Tietoja ei saatavilla
Liukeneva sisällä:	:	käyttökelvoton
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:		Tietoja ei saatavilla
viskositeetti:	- ssa 40 °C:	~37 mm ² /s
Liuottimen erittelykoe:		Tietoja ei saatavilla
Lioksen sisältö:		Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Menetelmä IP 346: dimetyylisulfoksidipitoisuus <3%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

ei

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

ei

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. Pelkistin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen.

lisäohjeet

ei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tietoja saatavissa.

Välitön myrkyllisyys

Aine:	CAS-Nro:	Toksikologiset tiedot
-------	----------	-----------------------

Tapauskohtaiset oireet eläimillä

Ei tietoja saatavissa.

Ärsytys ja syövyttäminen

Ärsytys iholla

lievästi ärsyttävää.

Ärsyttää silmiä

lievästi ärsyttävää.

Hengityselimiä ärsyttävä vaikutus

lievästi ärsyttävää.

lisäohjeet

ei syövyttävä

Herkistyminen

Ei herkistävää.

toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Ei tietoja saatavissa.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei viitteitä karsinogeenisuudesta ihmiselle.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Yleiset huomautukset

Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara!

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

ei

Muut havainnot

ei

Muut tiedot

ei

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

Myrkyllisyys eliöille

Aine:	CAS-Nro:	Myrkyllisyys eliöille
-------	----------	-----------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut ekologiset tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

Muut ohjeet

ei

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

asianmukainen hävittäminen/Tuote

Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Jätekoodi tuote: 13 02 05 - mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Jätekoodi pakkaus: 15 01 10 - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Huomautus

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

UN-no / UN No.: -

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen

-

Proper Shipping name

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Suurlipuke / Label: -

luokittelukoodi / Classification Code: -

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä / Packing Group: -

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristövaarat / Environmental hazards: ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

Huomautus: Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

kuljetuskategoria:

tunnelin rajoituskoodi:

erityismääräykset:

Rajoitettu määrä (LQ):

merikuljetukset (IMDG)

Special Provisions: Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

Remark: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

EmS-No: -

MFAG: -

Marine pollutant: -

Special provisions:

Limited quantity (LQ):

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Remark: Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Limited quantity (LQ):

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautus: ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tunnusmerkintä

Riskiluokitellut komponentit merkintään

-

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

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

EU-määräykset

Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)

ei

Asetus 2037/2000/EY otsonikerrosta tuhoavista aineista

ei

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

ei

Kansalliset määräykset

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

ei

Varastointiluokka

10 Combustible liquids unless LGK 3A or 3B.

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

1 heikko vesitaso (WGK 1)

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

ei

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle valmisteelle: -

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Koulutusohjeet

ei

Suosittelvat käyttörajoitukset

katso luku 1..

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstet

Muutosdokumentaatio

Vaihda versioon 3:

Päivitetyt ainesosat

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

Lyhenteet ja akronyymit

ei