

**39000PGE**

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Päivitetty: 24-4-2012 versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Industrial Gear Oil Polyglycol 220
Tuotekoodi : 39000PGE
Tuotteiden : Sekoitus

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorioita : Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön, Kulutuskäyttö
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Muu kuin laaja-alainen käyttö
Käyttö suljetussa järjestelmässä
Käyttökategoria : Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Finland	Myrkytystietokeskus/Giftinfor mationscentralen Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

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

Täydentävät lausekkeet : Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen
lainsäädännön mukaisesti.
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Blend of polyalkyleenglycol and additives		100	Ei luokiteltu

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä	: Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
lihokosketuksena	: Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
Silmäkosketuksena	: Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen.
Nieltynä	: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei oleteta aiheuttavan merkittävää vaaraa alle odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Nieltynä	: Joutuminen keuhkoihin nieltynä tai oksentaminen voi aiheuttaa vakavia keuhkovaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito. Joutuminen keuhkoihin nieltynä tai oksentaminen voi aiheuttaa vakavia keuhkovaurioita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisuihku, hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet.
Muut tiedot	: Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
-----------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä hengityksensuojainta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen rajoitus	: Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).
Puhdistusmenetelmät	: Imeytetään imevään materiaaliin.
Muita tietoja	: Voivat olla liukkaita kovalla, sileällä kävely alueilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja hävittämisestä - katso kohta 13. Tiedot suojarusteista - katso luku 8. Tietoa turvallisesta käsittelystä - katso kohta 7.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.
Käsittelylämpötila	: < 40 °C
Hygienia-toimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Kriittisissä kohdissa huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta ja pisteittäisestä poistamisesta imemällä.
Varastointiolosuhteet	: Säilytä alkuperäisessä säiliössään.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Älä käytä vahvojen hapettimien, eikä vahvojen happojen tai vahvoja emäksiä.
Varastointilämpötila	: < 40 °C
Varastointialue	: Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat parametrit

Lisätiedot

: Tuote ei sisällä merkittäviä määriä mitään ainetta, jonka työpaikalla esiintyvät raja-arvot tulisi tarkastaa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavaatetuksen materiaalit:

Kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus:

Haalari.

Hengityksensuojain:

Ei tarvita tuuletuksen ollessa riittävä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Ilmenemismuoto	: kirkas.
Väri	: Tietoja ei ole saatavana.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavana.
pH	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei ole saatavana.
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavana.
Jähmettymis-/jäätymispiste	: -39 °C
Kiehumispiste	: > 200 °C
Leimahduspiste	: 310 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavana.
Tiheys	: 1069 g/l @ 15°C
Liukoisuus	: Vesi: käytännössä liukenematon
Log Pow	: > 6
Viskositeetti, kinemaattinen	: 220 mm ² /s @ 100°C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavana.
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei ole saatavana.

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään normaali käytössä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään normaali käytössä.

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine. Hapot ja emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
------------------------	--------------

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Viskositeetti, kinemaattinen	220 mm ² /s @ 100°C
------------------------------	--------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

LC50 kalat 1	> 100 mg/l
--------------	------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Pysyvyys ja hajoavuus	Vaikeasti biohajoava.
-----------------------	-----------------------

12.3. Biokertyvyys

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Log Pow	> 6
---------	-----

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 13 02 00- moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt. 13 02 05 - ei mineraalipohjaiset klooratut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt. 15 01 10 - pakkaukset, jotka sisältävät jäämiä vaarallisten aineiden tai saastuneiden.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG
14.1. YK-numero	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä	
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat	
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei
Muuta tietoja ei ole saatavissa	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Maakuljetus	
Tietoja ei ole saatavana.	
Merikuljetukset	
Tietoja ei ole saatavana.	
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Ei sovellettavissa	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muuta tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muuta tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Muuta tietoja ei ole saatavissa

SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.