



Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum revize: 24-4-2012 Verze: 1.0

39000PGE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Industrial Gear Oil Polyglycol 220
Kód výrobku : 39000PGE
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové použití, Spotřebitelské použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Nedisperzivní použití
Použití v uzavřených systémech
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

This mixture is classified as not hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Další věty : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Blend of polyalkyleenglycol and additives		100	Neklasifikováno

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

První pomoc při kontaktu s kůží	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
První pomoc při kontaktu s okem	: V případě kontaktu s očima je třeba je vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody po dobu.
První pomoc při požití	: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při požití	: Vstup do plic při požití nebo zvracení může způsobit vážné poškození plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

First Aid, decontamination, treatment of symptoms. Vstup do plic při požití nebo zvracení může způsobit vážné poškození plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: prah, pjena otporna na alkohol, vodeni sprej, uglični dioksid.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličejů.
---------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Wear suitable protective clothing and gloves.
---------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Avoid release to the environment. Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms). Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).
Způsoby čištění	: Clean up with absorbent material (for example sand, sawdust, neutral absorbent granule, silica gel).
Další informace	: Může být kluzká na tvrdém, hladkém místě chůze.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o zneškodňování - viz oddíl 13. Informace o osobních ochranných prostředcích - viz kapitola 8. Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
Teplota pro manipulaci	: < 40 °C
Hygienická opatření	: When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at the end of work.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření	: Provide for sufficient ventilation and punctiform suction at critical points.
Skladovací podmínky	: Uchovávejte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky	: Nepoužívejte se silnými oxidačními činidly ani silnými kyselinami nebo silnými zásadami.
Skladovací teplota	: < 40 °C
Skladovací prostory	: Ensure adequate ventilation of the storage area. Keep container tightly closed and dry.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace	: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s ohledem na kritické hodnoty, které musí být
---------------------	--

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Materiály pro ochranný oděv:

Type of chemical protective gloves to choose depends on the concentration and quantity of dangerous substances as well as on work place specifications.

Ochrana rukou:

Wear suitable gloves.

Ochrana očí:

Safety glasses

Ochrana kůže a těla:

Overall.

Ochrana cest dýchacích:

Not necessary with sufficient ventilation

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: characteristic.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: -39 °C
Bod varu	: > 200 °C
Bod vzplanutí	: 310 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1069 g/l @ 15°C
Rozpustnost	: Voda: practically insoluble
Log Pow	: > 6
Viskozita, kinematická	: 220 mm²/s @ 100°C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

None under normal use.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný za normálního použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidizing substances. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např. : oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Viskozita, kinematická	220 mm ² /s @ 100°C
------------------------	--------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Perzistence a rozložitelnost	Špatně biologicky rozložitelné.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

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

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Waste disposal according to official state regulations.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 13 02 00 - Waste engine, gear and lubricating oils. 13 02 05- Mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils. 15 01 10 Packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN číslo	
Nevztahuje se	Nevztahuje se

Industrial Gear Oil Polyglycol 220

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.