

Nazwa produktu: **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:****MOGUL GLISON 220****Nazwa chemiczna:**

Mieszanina

**Numer rejestracyjny:**

Nie jest

**Numer indeksowy:**

Nie jest

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zidentyfikowane zastosowania: Olej do smarowania

Zastosowania odradzane: Produktu nie można używać na sposoby inne niż podane w sekcjach 1 i 7.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: PARAMO, a.s.

Adres: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Czechy

Telefon: +420 466 810 111

Faks: +420 466 335 019

E-mail: [paramo@paramo.cz](mailto:paramo@paramo.cz)Strona internetowa: [www.paramo.cz](http://www.paramo.cz)Osoba odpowiedzialna za KCh: [bl@paramo.cz](mailto:bl@paramo.cz)**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Dyspozytornia PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

112 ( ogólny telefon alarmowy), 998 ( straż pożarna), 999 ( pogotowie medyczne)

Informacja toksykologiczna w Polsce 0 - 42 631 47 24

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 je zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

Zagrożenie przewlekłe dla organizmów wodnych: Aquatic Chronic 3, H412

**2.2 Elementy oznakowania****Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:** Nie jest.**Słowo sygnalizacyjne:** Nie jest.**Substancje niebezpieczne:** Nie jest.**Standardowe zwroty dot. zagrożenia:**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera 2,5-bis (oktylditiio) -1,3,4-tiadiazol a Disiarczek dioktylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Wskazówki dot. bezpiecznego postępowania:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

**Inne informacje:** Nie jest.**2.3 Inne zagrożenia**

Nie jest substancją trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną lub bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, wg kryteriów w załączniku XIII rozporządzenia WE (PBT, vPvB).

Nazwa produktu: **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

Wdychanie oparów lub mgły może podrażnić drogi oddechowe.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

To nie jest substancja.

### 3.2 Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanki substancji i domieszek wymienione poniżej.

Mieszanka zawiera te niebezpieczne substancje i substancje o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w atmosferze roboczej.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w produkcie w %	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	Uwaga
ES: 204-884-0 CAS: 128-39-2 Numer rejestracyjny: 01-2119490822-33	2,6-di-tert-butylofenol	0,37	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
ES: 236-912-2 CAS: 13539-13-4 Numer rejestracyjny: jest niedostępny	2,5-bis (oktylditiio) -1,3,4-tiadiazol	0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413	
ES: 204-015-5 CAS: 112-90-3 Numer rejestracyjny: jest niedostępny	Cis-oktadec-9-enyloamina	0,2	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10	
ES: 212-494-7 CAS: 822-27-5 Numer rejestracyjny: jest niedostępny	Disiarczek dioktylu	0,12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413	
ES: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Numer rejestracyjny: 01-2119486951-26	Destylaty ciężkie z hydrokrakingu (ropa naftowa)			L

Uwaga L: Zastosowana substancja ma wartość DMSO <3% i dlatego nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

Pełny tekst klasyfikacji i zwrotów H podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku pierwszej pomocy należy poszkodowanemu poluzować odzież i zapewnić mu ciepło oraz spokój. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, położyć go w stabilnej pozycji i natychmiast wezwać pomoc lekarską. W przypadku zatrzymania akcji serca przeprowadzić masaż serca i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany stracił przytomność i oddycha, położyć go w stabilizowanej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

#### Wskazówki pierwszej pomocy dzielą się wg poszczególnych dróg narażenia:

**Narażenie drogą oddechową:** Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze lub dobrze wietrzone miejsce, zapewnić mu ciepło i spokój, nie pozostawiać bez dozoru. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć natychmiast odzież i obuwie dotknięte preparatem. Dotknięte obszary dokładnie umyć wodą i mydłem i nanieść odpowiedni krem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, opuchlizny lub

**Nazwa produktu:** **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

zacerwienia, szukać pomocy lekarskiej. Przed ponownym użyciem skażoną odzież wyprać. Obuwie i odzież skórzaną wymienić na nową.

**Kontakt z oczami:** Sprawdzić czy uszkodzony ma szkła kontaktowe, w przypadku obecności wyjąć. Oczy płukać odpowiednią ilością wody (najlepiej letnią) przez minimum 15 minut. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustąpią skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Wyjąć protezę zębową, o ile jest obecna u uszkodzonego. Usta wypłukać wodą, nie wywoływać wymiotów, aby produkt nie dostał się do płuc. Wyszukać natychmiast lekarza. W przypadku wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się do płuc. Po ustąpieniu wymiotów, położyć uszkodzonego w stabilnej pozycji z lekko uniesionymi nogami. Natychmiast wyszukać pomocy lekarskiej.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie jest.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

**Inhalacja:** Sprawdzać oddychanie i puls uszkodzonego. Po połknięciu i dostaniu się do dróg oddechowych może spowodować uszkodzenie płuc. Nie wywoływać wymiotów.

**Spożycie i wdech:** Wywołanie wymiotów i wypłukiwanie żołądka są niewskazane. Stosowanie węgla zwierzęcego nie daje rezultatu. Nieprzerwanie monitorować uszkodzonego przez 48-72 godziny. Obserwacja objawów obrzęku płucnego zaczyna się 6 godzin po spożyciu lub wdechu i jest kontynuowana przez co najmniej 48-72 godziny.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Ciężka, średnia, lekka piana powietrzno-mechaniczna, proszek gaszący.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Strumień wody (stosować tylko do chłodzenia).

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla..

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencyjne będące w kontakcie z dymem i oparami muszą być wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych o oczu. Podczas interwencji w zamkniętych pomieszczeniach należy zastosować izolacyjny aparat oddechowy

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dopuścić do zanieczyszczenia odzieży i obuwia produktem oraz kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednią odzież ochronną, zanieczyszczoną odzież jak najszybciej wymienić. Większe wycieki można pokryć pianą, o ile to możliwe, ze względu na ograniczenie tworzenia się oparów i aerozoli. Zapewnić wentylację dotkniętego miejsca. Wszystkie osoby, nie biorące udziału w pracach ratunkowych, odsunąć na odpowiednią odległość.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jak najszybciej uniemożliwić rozszerzenie wycieku i przedostanie się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby, najlepiej ograniczając przestrzeń (groble, ścianki spiętrzające, zamknięcie studzienek kanalizacyjnych). Powiadomić odpowiednie organy.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jak najszybciej uniemożliwić rozszerzenie wycieku i przedostanie się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby, najlepiej ograniczając przestrzeń (groble, ścianki spiętrzające, zamknięcie studzienek kanalizacyjnych). Powiadomić odpowiednie organy.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Oprócz wskazówek wymienionych w niniejszej sekcji ważne informacje zostały również przedstawione w sekcji 8 – Kontrola narażenia i sekcji 13 – Postępowanie z odpadami.

Nazwa produktu: **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas manipulacji należy przestrzegać wszystkich środków przeciwpożarowych. Należy również chronić się przed możliwością wdychania oparów lub aerozolu, popryskania skóry i oczu. Podczas manipulacji z ciężkimi opakowaniami używać odpowiednich środków manipulacyjnych i wykluczyć możliwość poślizgnięcia się. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w dobrze zamkniętych zbiornikach, wzgl. pojemnikach przeznaczonych do przechowywania olejów bazowych, umieszczonych w dobrze wietrzonym miejscu, poza zasięgiem źródeł zapalnych i możliwości przedostania się wody i zanieczyszczeń mechanicznych. Chronić przed światłem. Zakaz palenia tytoniu. Maksymalna temperatura przechowywania wynosi 40 °C.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Jest on używany do smarowania poziomych i pionowych prowadnic do obrabiarek. Jest on również odpowiedni do smarowania przekładni maszyn spiralnych.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Substancje, dla których określono limity narażenia w miejscu pracy  
NDS (Rzeczpospolita Polska, Dz.U. 2014 poz. 817) olej mineralny (aerole): 5 mg/m<sup>3</sup>

*Destylaty ciekłe z hydrokrakingu (ropa naftowa)*

DNEL przez wdychanie/dla pracowników/długoterminowe efekty miejscowe: (aerosol) 5,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL przez wdychanie/dla konsumenta/długoterminowe efekty miejscowe: (aerosol) 1,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL doustnie/dla konsumenta/długoterminowe oddziaływania systemowe: 0,74 mg/kg masa ciała/dzień

PNEC (ssaki doustne): 9,33 mg/kg żywność

**8.2 Kontrola narażenia**

Przestrzeganie ogólnych środków bezpieczeństwa i higienicznych, nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Po umyciu skóry ciepłą wodą z mydłem profilaktycznie nanieść krem ochronny.

**Ochrona oczu i twarzy:** Okulary ochronne, ewentualnie maska na twarz.

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne odporne na substancje ropne, wykonane najlepiej z nitylu lub neoprenu.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna, jeżeli koncentracja oparów w powietrzu nie przekroczy limitu koncentracyjnego. W przypadku przekroczenia, wzgl. przy tworzeniu się aerozolu zastosować awaryjną maskę z filtrem A, AX (brunatny) lub inny odpowiedni rodzaj przeciw gazom organicznym i oparom substancji organicznych.

**Niebezpieczeństwo termiczne:** Nie występuje.

**Kontrola narażenia środowiskowego:** Należy uniemożliwić wyciek do środowiska wszystkimi dostępnymi środkami.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd

Stan: ciecz

Barwa: brązowy

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nie ustalono

pH: nie ustala się

Temperatura topnienia/płynności: -6 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: nie ustalono

Temperatura zapłonu OK: nad 220 °C

Nazwa produktu: **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

---

Szybkość parowania:	nie ustalono
Palność:	IV klasa zagrożenia
Górna/dolna granica wybuchowości lub palności:	nie ustalono
Prężność par :	< 10 Pa w temp. 20 °C
Gęstość par:	ze względu na niską prężność par nie ustala się
Gęstość względna :	885 kg/m <sup>3</sup> w temp. 15 °C
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda:	nie ustalono
Temperatura samozapłonu:	nad 310 °C
Temperatura rozkładu:	nie ustalono
Lepkość:	198 - 242 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C
Właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające:	nie jest utleniający

**9.2 Inne informacje**

Temperatura wrzenia:	powyżej 245 °C
Wartość cieplna:	nie ustalono

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:** Nie jest reaktywny.**10.2 Stabilność chemiczna:** Przy przepisowym sposobie przechowywania preparat jest stabilny.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie dochodzi do niebezpiecznych reakcji.**10.4 Warunki, których należy unikać:** Obecność źródeł zapłonu, kontakt z otwartym ogniem..**10.5 Materiały niezgodne:** Silne czynniki utleniające.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W normalnych warunkach żadnych, podczas palenia się przy braku powietrza możliwość powstania tlenku węgla.**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Destylaty ciekłe z hydrokryningu (ropa naftowa)**Toksyczność ostra:** toksyczność doustna (szczur) LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)toksyczność dermalna (królik) LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)toksyczność wdychanie (szczur) LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (OECD TG 403)**Toksyczność przewlekła:** toksyczność wdychowa NOAEL > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Wyniki testów OECD TG 404 nie wykazały podrażnienia skóry.**Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy:** Wyniki testów OECD TG 405 nie wykazały podrażnienia oczu.**Działanie uczulające na drogi oddechowe /lub skórę:** Brak danych dot. uczulenia dróg oddechowych, ale nie oczekuje się. Uczulenie na skórę - wykonano testy OECD TG 406, które nie wykazały uczulenia.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Testy toksyczności genetycznej in vitro ani in vivo nie wykazany mutagenności w komórkach zarodkowych.**Rakotwórczość:** Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Nie jest rakotwórczy w razie narażenia dermalnego i wdychowego.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** substancja nie jest toksyczna dla reprodukcji**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** nie ustalono**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** nie ustalono**Niebezpieczeństwo przy wdychaniu:** Brak.

**Nazwa produktu:** **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Na podstawie wartości ostrej toksyczności jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska z zdaniem H412.

**12.1 Toksyczność:**

*Destylaty ciekkie z hydrokrakingu (ropa naftowa)*

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: ryby LL<sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

glony NOEL (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

bezkęgowce EL<sub>50</sub> (48 h) >10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: bezkręgowce NOEL (21 dni) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dni) 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów i makroorganizmów glebowych: Nie testowano.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Nie przewiduje się – substancja nie jest rozpuszczalna w wodze.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Nie przewiduje się.

**12.4 Mobilność w glebie:** Nie przewiduje się.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB według załącznika XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w aktualnym brzmieniu.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Wytworzenie warstwy na powierzchni wody uniemożliwia dostęp powietrza.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpowiednie metody likwidacji substancji:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany.

Proponowany kod odpadu: N , w sorbencie: N

**Odpowiednie metody likwidacji zanieczyszczonego opakowania:** Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

**Przepisy prawne dot. odpadów:**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa opakowaniowa:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy

**Nazwa produktu:** **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**

Nie są przeznaczone do łącznego transportu zgodnie z tymi przepisami.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- ✓ Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)
- ✓ Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)
- ✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, o założeniu Europejskiej Agencji ds. Związków Chemicznych (REACH)
- ✓ Rozporządzenie komisji (UE) nr 2015/830, które zmienia rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- ✓ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Została dokonana ocena chemiczna bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Lista standardowych zwrotów dotyczących bezpieczeństwa użytych w karcie charakterystyki:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

H413 Może wywoływać długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH208 Zawiera 2,5-bis (oktylditiio) -1,3,4-tiadiazol a Disiarczek dioktylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Lista zwrotów wskazujących środki ostrożności użytych w karcie charakterystyki:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

**Inne informacje ważne dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – używany do celów innych niż podano w Sekcjach 1 i 7. Użytkownik odpowiada za dotrzymanie wszystkich stosownych przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

Nazwa produktu: **MOGUL GLISON 220**

Data wydania: 28. 2. 2012

Data zmiany: 26. 4. 2019 (Wersja 2.1)

**Legenda do skrótów i skróconych słów użytych w karcie charakterystyki**

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EMS	Plan awaryjny
ES	Numer ES to identyfikator liczbowy substancji na liście ES
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem
IC <sub>50</sub>	Stężenie hamujące w 50%
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC <sub>50</sub>	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LOAEC	Najmniejsze stężenie z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
Log K <sub>ow</sub>	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
NPK	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PEL	Dopuszczalny poziom narażenia
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (rozporządzenie PE i Rady (WE) nr 1907/2006)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UN	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub przedmiotu wzięty z modelowych przepisów ONZ
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoce trwałe i wysoce bioakumulatywne
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Wskazania szkoleniowe**

Przed rozpoczęciem pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi postępowania z produktem. Konieczne jest ukończenie odpowiednich szkoleń w miejscu pracy.

**Informacje o zmianach**

- ✓ Wersja 2.0 Nowe wydanie karty charakterystyki
- ✓ Wersja 2.1 zastępuje BL od 15. 3. 2018, całkowita zmiana.

**Oświadczenie:** Karta charakterystyki została opracowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 REACH. Zawiera dane potrzebne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska. Dane te nie zastępują specyfikacji jakościowej i nie mogą być uważane za gwarancję stosowności i używalności tego produktu w konkretnym zastosowaniu. Podane dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiadomości i doświadczenia i pozostają w zgodzie z naszymi aktualnymi przepisami prawa. Za dotrzymanie obowiązujących regionalnych przepisów prawa odpowiada odbiorca.