



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 22.03.2020

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	Płyn poślizgowy PP20
Rodzaj:	Preparat – głęboko rafinowany olej mineralny, olej parafinowy, parafina ciekła,
Dystrybutor:	Gamm-Bud Sp. z o.o. Skarbinierzyce, ul. Wiosenna 3, 72-002 Dołuje Tel/fax +48 91/483-50-11
Telefon alarmowy:	+48 602-302-216

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt palny (t.z. ok. 200°C – wg. DIN ISO 2592).

W sprzyjających warunkach termicznych część składników produktu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania wysokich temperatur pojemnik może ulec rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i par.

Patrz p. 5

Zagrożenie toksykologiczne:

Preparat nie stwarza zagrożenia toksykologicznego.

Patrz p. 11

Zagrożenie ekotoksykologiczne:

Składniki preparatu nie stwarzają zagrożenia kotoksykologicznego.

Ulegają procesom degradacji środowiskowej.

Patrz p. 12

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny produktu:	Preparat – głęboko rafinowany olej mineralny
Składniki stwarzające zagrożenie:	brak
Oznakowanie specjalne:	Nie dotyczy

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga:

W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego mgłą, parami, dymem pochodzącymi z preparatu środowiska. Obowiązkowo zdjąć zanieczyszczone części garderoby.

Następstwa wdychania:

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dopływ świeżego powietrza, przy wystąpieniu niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Postępować zgodnie ze wskazówkami



lekarza.
Następstwa połknięcia: W pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt z oczami: Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą: Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Ciecz palna. W podwyższonych temperaturach, pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury opakowania mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i szkodliwych gazów.
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none">• piana odporna na alkohol• proszek gaśniczy,• ditlenek węgla,• piasek,• rozproszone strumienie wody,• mgła wodna.
Środki gaśnicze, które ze względów bezpieczeństwa nie są używane:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się preparatu.
Gaszenie pożarów:	Duże pożary gasić rozproszonymi strumieniami wody. Nie kierować wody do wnętrza otwartych zbiorników, gdyż może to wywołać gwałtowne wzburzenie. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne ochrony. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplozometr.
Produkty spalania:	Tlenki azotu (NOx), tlenek węgla (CO), ditlenek siarki (SO2).
Uwaga dodatkowa:	Do zbierania używać materiały absorbujące, mineralne oraz pochodzenia roślinnego. Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenie.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej: Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa nitylowego, buty z tworzywa nitylowego lub neoprenowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie, w wysokich temperaturach ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A lub filtrem zablokowanym ABEK). Ryzyko ślizgania się po zanieczyszczonym olejem podłożu.

**Metody oczyszczania:**

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do oczyszczenia, powtórnego zagospodarowania lub zniszczenia. Stosować metody zbierania mechanicznego oraz materiały absorbujące – pochodzenia roślinnego (siano, trociny, wysuszony torf) i mineralnego (suchy pasek, diatomit, zmielone popioły).

Zabezpieczenie środowiska:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie potrzeby sypać wokół rozlewiska obwałowania. W przypadku zanieczyszczenia wód powiadomić odpowiednie władze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Stosować środki ochrony osobistej. Stosować środki zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Nie opróżniać kanalizacji.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	Brak szczególnych zaleceń.
Warunki magazynowania:	Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie składować z substancjami utleniającymi oraz łatwopalnymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Wartości graniczne narażenia:**

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
-	oleje mineralne – faza ciekła aerozolu	5	10

(wg rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz.U. Nr 217 poz 1833 z późniejszymi zmianami.)

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	
-	oleje mineralne – faza ciekła aerozolu	-	-	-



Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173)

Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne z kauczuku lub PCV. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Ochrona dróg oddechowych:	Nie wymagana, w przypadku ryzyka mgły olejowej należy stosować maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych i cząstek.
Ochrona skóry:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Buty ochronne z tworzywa nitrylowego Fartuchy ochronne.
Ogólne środki ochrony i higieny:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zagrożenie ślizganiem się po zanieczyszczonym preparatem podłożu.
Kontrola narażenia środowiska – brak danych	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Charakter chemiczny:	Olej mineralny specjalnego (medycznego) przeznaczenia.
Postać fizyczna, wygląd:	Oleista, klarowna ciecz.
Barwa:	Przezroczysta / lekko różowy
Zapach:	Słaby.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH:	Nie dotyczy.
Gęstość:	ok. 851 kg/m ³ 15°C (wg. DIN 51757)
Prężność par:	<0,1 hPa/20°C (metoda obliczeniowa)
Temperatura mięknięcia:	Brak danych
Temperatura zmiany stanu gazowego na stan ciekły:	-15°C (wg. DIN/ISO 3016)
Temperatura zapłonu:	ok. 200°C (wg. DIN/ISO 2592)
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Zakres tworzenia mieszanin	0,45 – 4,5 % obj.



wybuchowych z powietrzem:	
Lepkość kinematyczna:	ok. 15.5 mm ² /s/40°C (wg. DIN 51562)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się i nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda / 20°C	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenki węgla.
Właściwości korozyjne:	Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia:	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą,
Toksyczność ostra:	LD ₅₀ (doustnie, szczur) >5000 mg/kg LD ₅₀ (skóra, królik) >3000 mg/kg
Drogi narażenia:	
Kontakt ze skórą:	Przypadkowe kontakty ze skórą nie powodują niekorzystnych następstw. Powtarzające się kontakty mogą spowodować podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami:	Nie stwierdzono
Drogi oddechowe:	Nie stwierdzono
Następstwa opóźnione i chroniczne:	
Działanie uczulające:	Nie dotyczy.
Działanie rakotwórcze:	Nie dotyczy.
Działanie mutagenne:	Nie dotyczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Nie dotyczy.
Działanie narkotyczne:	Nie dotyczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Preparat nie jest niebezpieczny dla środowiska.
Stopień biodegradacyjności:	Olej łatwo nie ulega biodegradacji.
Bioakumulacyjność:	Składniki preparatu ulegają procesom degradacji środowiskowej.
Mobilność:	Mała mobilność w glebie. Część składników może penetrować do wód gruntowych.
Stopień zagrożenia wód:	Mały. Rozlewa się ciekłą warstwą na powierzchni wody.
AOX:	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
Inne:	Zalecana ostrożność w postępowaniu z preparatem.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),

Zawartość opakowania wg:

rodzaju	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
---------	----------	--

Opakowania wg:

rodzaju	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.
---------	----------	----------------------------------

rodzaju	15 01 04	Opakowania z metalu.
---------	----------	----------------------

Sposób likwidacji:

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)

UN -

Klasa: -

Grupa pakowania: -

Kod klasyfikacyjny: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID): -

B. Transport morski (IMDG)

UN -

Klasa: -

Grupa pakowania: -

EmS – numer: -

Zanieczyszczenie środowiska morskiego: NIE

Nalepka ostrzegawcza wg IMDG: -

C. Transport lotniczy (IATA-DGR)

UN -

Klasa: -

Grupa pakowania: -

Nalepka ostrzegawcza wg IATA: -

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia **13.11.2007r.** w sprawie karty charakterystyki (**Dz.U. Nr 215, poz.1588**);
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia **4.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222)**;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia **30.09.2007 (Dz.U 161 poz.1142)**;
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206);
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173);

16. INNE INFORMACJE

Porady szkoleniowe:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania. Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami
PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-2:2005 PN-EN 374-3:2005	Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

Powietrze na stanowiskach pracy:

PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Inne informacje:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów

bezpieczeństwa użytkowania preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl. na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.
