

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Str. 1/6

Data sporządzenia: 25.03.2020

Data aktualizacji: 13.03.2023

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **ZET-Bettbähnöl CGLP 68**

1.2 Istotne zidentyfikowane rodzaje zastosowania substancji / mieszaniny oraz rodzaje zastosowania, które są odradzane.

Zastosowanie substancji / mieszaniny: Przemysłowy środek smarny
Przeznaczony tylko do użytku przemysłowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

ZET-Chemie GmbH
Heisenbergstraße 3
89584 Ehingen, Niemcy
tel. +49/7391/ 700830
fax +49/7391/ 700831
e-mail: info@zet-chemie.de
www.zet-chemie.de

Komórka udzielająca informacji:

Biuro Bezpieczeństwa Produktu:

Dostawca:

EUROFLUID Krawczyk Sp. k.
ul. Warszawska 113
25-563 Kielce, Polska
tel. +48/41/332-20-10
fax +48/41/332-20-13
e-mail: eurofluid@eurofluid.pl
<http://www.eurofluid.pl>

Komórka udzielająca informacji:

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:
e-mail: eurofluid@eurofluid.pl
tel. +48/41/332-20-10

1.4 Telefon alarmowy:

Podczas pracy +49 7391 / 700830
Poza czasem pracy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Wspólnoty Europejskiej (EG) nr 1272/2008:

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnej z dyrektywą nr 1272/2008/EG.

2.2 Elementy oznakowania:

Oznaczenia wg wytycznych Wspólnoty Europejskiej (EG) nr 1272/2008: nie wymagane.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1. Substancje:

nieistotne (mieszanina)

3.2 Mieszanina

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

Nie zawiera organicznie związanego chloru.

Olej mineralny: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO. (1272/2008/WE, załącznik VI, Uwaga CLP L).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Wskazówki ogólne: Poszkodowanego nie pozostawiać bez nadzoru, zabrać ze strefy zagrożenia. Poszkodowanemu zapewnić spokój, okrycie. Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem. W przypadku wystąpienia dolegliwości lub wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej i nie podawać niczego doustnie.

Po wdychaniu: W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu natychmiast wezwać pomoc lekarską i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć produkt wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Po kontakcie z oczami: Jeżeli to możliwe usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie. Utrzymując otwarte powieki płukać przynajmniej 10 minut dokładnie dużą ilością czystej, bieżącej wody.

Po połknięciu: Wypluć usta wodą (tylko wtedy gdy uszkodzony jest przytomny). Nie powodować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dalszych istotnych informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, piana odporna na działanie alkoholu lub mgła wodna. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względu na bezpieczeństwo: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Zabiegi gaszenia dostosować do otoczenia. Nie dopuścić aby woda użyta do gaszenia pożaru przedostała się do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zużyta woda do gaszenia zbierać oddzielnie. Zwalczanie pożaru powinno następować zgodnie z obowiązującymi środkami ostrożności i z odpowiedniej odległości.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:

Zadbać o bezpieczeństwo osób. Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Dla personelu biorącego udziału w akcji ratowniczej:

W przypadku wystąpienia par, kurzu, aerosoli i gazów należy nosić urządzenie chroniące drogi oddechowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Zanieczyszczoną wodę zebrać i zutylizować.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące jego usuwaniu:

Zebrać za pomocą materiału sorpcyjnego (tkanina, włóknina). Wyciek zebrać materiałem absorbującym.

Dodatkowe informacje na wypadek wycieku:

Zebrany uwolniony płyn przetransportować do utylizacji w odpowiednim pojemniku. Przewietrzyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienie do innych sekcji:

Informacje o niebezpiecznych produktach spalania: patrz punkt 5.

Informacje o środkach ochrony indywidualnej: patrz rozdział 8.

Informacje o materiałach niezgodnych: Patrz punkt 10

Informacje o likwidacji odpadów: patrz punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie:

Użyj lokalnej i ogólnej wentylacji. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny pracy:

Po użyciu umyć ręce. W pomieszczeniach, w których pracuje się z produktem, nie jeść, nie pić i nie palić. Przed wejściem do pomieszczeń, w których spożywane są posiłki, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i zanieczyszczony sprzęt ochrony. Nie przechowywać żywności i napoi razem z środkami chemicznymi. Nie stosować do środków chemicznych żadnych naczyń, które przeznaczone są zazwyczaj do żywności. Środki chemiczne trzymać z dala od żywności, napoi i pasz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych Niezgodności.

Składowanie: Przestrzegać wskazówek dotyczących magazynowania:

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników: Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Informacje dotyczące przechowywania w obrębie jednego magazynu: Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi i kwasami.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Informacje uzupełniające dotyczące konstrukcji systemów technicznych:

Należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa typowych dla chemikaliów.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Brak informacji.

8.2 Kontrola narażenia:

Środki ochrony indywidualnej: Ogólna wentylacja.

Ochrona oczu/ ochrona twarzy: Okulary ochronne/ ochrona twarzy.

Ochrona rąk: Zalecana ochrona skóry (krem ochronny/maść). Stosować rękawice ochronne z odpowiedniego materiału. Odpowiednie rękawice ochronne do kontaktu z chemikaliami powinny być sprawdzone według normy EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/ nieprzepuszczalność. W przypadku gdy rękawice będą stosowane do powtórnego wykorzystania, należy je przed zdjęciem wyczyścić a następnie dobrze osuszyć. W przypadku zużycia zastąpić nowymi rękawiczkami.

Czas przenikania: > 240 minut (poziom 5)

Zalecane rękawice ochronne (Marka/ Producent): Camatril Velours 730 firmy KCL

Ochrona dróg oddechowych: Wentylacja miejscowa i ogólna. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne urządzenia ochrony dróg oddechowych: Typ: A (Przed gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia > 65 ° C, kolor: brązowy).

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska: Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje odnośnie podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Wygląd:

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

żółto-brązowy

Zapach:

charakterystyczny

Temp. topnienia/Temp. zamarzania

nie określono

Punkt wrzenia lub początek i zakres

temperatur wrzenia

nie określono

Palność

ta substancja jest palna, jednak nie łatwopalna

Dolna i górna granica wybuchowości

0,6 vol.-% - 6,5 vol.-%

Temperatura zapłonu

220 °C (ISO 2592)

Temperatura samozapłonu

>240 °C

Temperatura rozpadu

nieistotne

Wartość pH

nie określono

Lepkość kinematyczna

68 mm²/s w 40 °C

Rozpuszczalność

nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

nie określono

Prężność par

<0,1 hPa w 20 °C

Gęstość

0,882 g/cm³ przy 20 °C (DIN 51757)

9.2 Inne informacje:

Nie ma dodatkowych informacji.

Informacje nie są dostępne.

Klasa temperatury (EU wg ATEX)

T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni: 200°C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna: Materiał jest stabilny przy standardowym zastosowaniu i magazynowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodnie: Silny utleniacz.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne produkty rozkładu, które powstawałyby przy użytkowaniu, składowaniu, wylewaniu i ogrzewaniu. Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Brak informacji sprawdzających dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrący/drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniącą na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Przy zgodnym z przeznaczeniem, prawidłowym stosowaniu produkt zgodnie z posiadanymi przez nas informacjami nie wywołuje skutków negatywnych dla zdrowia.

11.2 Informacje dot. innych niebezpieczeństw

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak dalszych istotnych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Żadna substancja nie jest wymieniona.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów**

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje:

Produkt nie może dostać się do kanalizacji. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w karcie charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań: Jest to odpad niebezpieczny, należy stosować wyłącznie odpowiednie opakowań (zgodnych z ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być przekazane do ponownej przeróbki. Zanieczyszczone opakowania należy traktować jak substancję.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów:**Wykaz odpadów:**

13 02 05

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Uwagi:

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN	ADR, ADN, IMDG, IATA	nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa UN do transportu	ADR, ADN, IMDG, IATA	nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia	ADR, ADN, IMDG, IATA	nie dotyczy
14.4 Grupa opakowań	ADR, IMDG, IATA	nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska:		
Zanieczyszczenia morza:		nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:		nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodem IBC:		nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:**

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ▯ Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
 - Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
 - Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
 - Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Zawartość LZO – 0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przedstawione dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy, nie one stanowią żadnych gwarancji właściwości produktu oraz nie są podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności.

Zalecane przez producenta zastosowanie: Tylko do zastosowania w przemyśle.

Dział odpowiedzialny za Kartę Charakterystyki:

ZET-Chemie GmbH

Bezpieczeństwo produktu

89584 Ehingen

Osoba kontaktowa: Jürgen Zimmerhackl

Skróty i akronimy:

1272/2008/WE, załącznik VI Zharmonizowana klasyfikacja oraz oznakowanie niektórych substancji stwarzających zagrożenie

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość

DGR Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System

Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych

IATA International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)

IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)

ICAO International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")

PBT Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

(Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

SVHC Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)