

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ZEL NA BAZIE WODY**NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ZEL NA BAZIE WODY**

NIROL 080

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

NIROL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tworzący żel na bazie wody. Tylko do użytku przemysłowego i zawodowego.

Main use category : Industrial use

Title	Life cycle stage	Use descriptor
Lubricating agent	Industrial	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiBBLubricants s.r.o.
Karla IV. 237
Uherský Brod - 688 01
Česká republika
IČO 02715121
T +420 725 812 101**1.4 Numer telefonu alarmowego**ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600
Producent: + 420 725 812 101**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

--

2.2 Elementy oznakowaniaHasło ostrzegawcze: --
Piktogramy: --**2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Komponent	Identyfikacja	CAS MARKING	% waga	Klasyfikacja
Triethanolamin (TEA)	No GHS	102-71-6	< = 5%	H315, H318

Działa drażniąco na skórę. kat 2, H315

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. kat 1,H318

3.2 Mieszanki

Nieznane.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- 4.1.1 **Kontakt wzrokowy:** Płukać dużą ilością czystej wody (min. 15 min). Jeśli uszkodzony ma soczewki kontaktowe zdjąć je natychmiast. Zapewnić pomoc lekarską.
- 4.1.2 **Kontakt ze skórą:** Produkt nie podrażnia skóry. W przypadku wystąpienia podrażnienia przemyć czystą wodą. Jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.3 **Inspiracja:** Produkt nie działa drażniąco na układ oddechowy. Jeśli pracownik czuje się niedobrze, wyprowadź uszkodzonego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.4 **Spożycie** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Pijć dużo wody, aby rozcieńczyć produkt. Nie podawać płynów jeśli pacjent jest nieprzytomny. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Brak szczególnych zaleceń.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla, piana suche chemikalia, piana, proszek i mgła wodna. Nieodpowiednie gaszenia pełnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opakowanie produktu wystawione na działanie wysokiej temperatury lub ciśnienia może ulec zniszczeniu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W normalnych warunkach produkt nie jest substancją łatwopalną ani wybuchową.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu z oczami i spożycia. Istnieje niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć wodą i usunąć materiał z całej powierzchni.

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

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu.

Małe rozlanie: Zebrać rozlany produkt niepalnym chłonnym materiałem.

Duży wyciek: Zastosować materiał absorbujący, taki jak wermikulit, piasek lub ziemię w celu wchłonięcia produktu

Materiał przechowywać w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dla bezpiecznej utylizacji patrz pkt 13.

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu z oczami.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
 Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać na zewnątrz (na mrozie).
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
 Mieszanka do gięcia rur i kształtowania końcówek rur.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
 Współczynnik trietanolaminy (TEA)
 Dopuszczalna granica narażenia PEL: 5 mg / m³
 Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSC_h: 10 mg / m³
 Niedostępne mg / m³ (20 ° C, 101,3 kPa) brak ppm (8 godzin)
 Współczynnik konwersji z 0,164 mg / m³ ppm (do 25 ° C, 100 kPa)
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.1 Ograniczenie ekspozycji w użytku przemysłowego: Specyfikacja środków ochronnych wyznacza pracownika odpowiedzialnego za bezpieczeństwo i higienę pracy pracowników. Postępuj według prawa państwa Unii Europejskiej, gdzie produkt jest używany.
- 8.2.2 Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana specjalna ochrona dróg oddechowych
- 8.2.3 Ochrona rąk: Rękawiczki mogą być użyte. (EN 374-1)
- 8.2.4 Ochrona oczu: Gogle lub osłona twarzy. (EN 166)
- 8.2.5 Ochrona skóry: Odpowiednia odzież ochronna. (EN 340)



Podczas pracy z produktem zaleca się nie spożywać pokarmów i płynów oraz nie palić. Po ukończeniu pracy ręce należy dokładnie umyć i nakremować.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

pH	8.0 - 9.0
Temperatura topnienia / krzepnięcia	< 0 ° C
Temperatura wrzenia	> 100 ° C
Temperatura zapłonu	N/A
Palne składniki	N/A
Ciśnienie pary	N/A
Gęstość względna	930 - 1020 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

Rozpuszczalność w tłuszczu (rozpuszczalnik / tłuszczu)	N/A
Lepkość (SUS przy 38 ° C)	16 000 cSt
Gęstość par	N/A
Szybkość parowania	Podobny wody

9.2 Inne informacje**9.2.1 Wygląd**

Jasne, białe półprzezroczysty płyn.

9.2.2 Zapach

Charakterystyczny bez drażniącego efektu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Reaktywność lub ryzyko wahań nie jest związane z produktem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej w zamkniętych pojemnikach w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, temperatury poniżej 0 stopni C.

10.5 Materiały niezgodne

Nie używać z utleniaczami i silnymi kwasami. Nie mieszać z azotami i środkami nitrozującymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wykryto substancje niebezpieczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nie stwierdzono żadnych przeciwwskazań w codziennym użytku.

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

- 11.1.1 **Toksyczność ostra:** nie określono do tej mieszaniny; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikację
- 11.1.2 **Korozja:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.3 **Działanie uczulające:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.4 **Toksyczność po podaniu wielokrotnym:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.5 **Działanie rakotwórcze:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.6 **Mutagenne:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.7 **Toksyczność dla układu rozrodczego:** Narażenie jednorazowe: w oparciu o właściwości poszczególnych składników mieszaniny nie spełnia tej klasyfikacji
- 11.1.8 **Toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych:** Narażenie jednorazowe: w oparciu o właściwości poszczególnych składników mieszaniny nie spełnia tej klasyfikacji
- 11.1.9 **Toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych:** Narażenie powtarzane: nie określono do tej mieszaniny; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikację
- 11.1.10 **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ta mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna lub działające szkodliwie na środowisko zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE. Specyficzne informacje ekologiczne nie są dostępne. Nie zanieczyszczają środowiska produktem.

- 12.1 **Toksyczność**
Produkt jest biodegradowalny.
- 12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**
Rozpuszczalne w wodzie.
- 12.3 **Zdolność do bioakumulacji**
Produkt nie ulega bioakumulacji.
- 12.4 **Mobilność w glebie**
Brak dostępnej informacji.
- 12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Brak dostępnej informacji.
- 12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Odpady produktu, nie zużyty produkt oraz zanieczyszczone opakowania należy utylizować zgodnie z przepisami.
Zalecany płyn czyszczący: woda.
- 13.1.1 Zalecany kod odpadu
12 01 99 (odpady nie podano inaczej)
- Zanieczyszczone opakowanie - wiadra, puszki - po dokładnym oczyszczeniu, wyrzucić lub przetworzyć. Spalanie możliwe tylko w zatwierdzonych zakładach utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowanie utylizować jako odpady niebezpieczne.

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

13.1.2 Kod odpadów

15 01 10 (zabrudzone opakowania) Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 (wypłukane pojemniki) Pakowanie z plastyku
 Puste pojemniki zostaną zutylizowane w porozumieniu z ustawą nr. 185/2001 Sb, zgodnie kat. nr. 15 01 10.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 <u>Numer UN (numer ONZ)</u>	Nieuregulowanym.
14.2 <u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u>	Nieuregulowanym.
14.3 <u>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u>	Nieuregulowanym.
14.4 <u>Grupa pakowania</u>	Nieuregulowanym.
14.5 <u>Zagrożenia dla środowiska</u>	Nie.
14.6 <u>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	Nieznane.
14.7 <u>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</u>	Nieznane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ograniczenia dotyczące mieszaniny lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH: nie.

Lista kandydacka (wykaz SVHC substancji) - Artykuł 59 rozporządzenia REACH: nie.

Substancje podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia (załącznik XIV do rozporządzenia REACH): nie.

Rozporządzenie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń

Chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

(CLP), z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 350/2011 Sb. O substancjach chemicznych i mieszanin, w tym. rozporządzeń wykonawczych

Ustawa nr. 258/2000 Sb., O ochronie zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 262/2006 Sb., Kodeks pracy, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 201/2012 Sb., O ochronie powietrza

Ustawa nr. 254/2001 Sb., W wodach, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie rządu nr. 361/2007 Sb., Ustanawiającą warunki zdrowia pracowników w miejscu pracy

15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wszystkie informacje zawarte w tej karcie charakterystyki opierają się na naszym obecnym doświadczeniu i wiedzy. Nie należy ich jednak uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Oryginalna karta charakterystyki (jako wzór) znajduje się w archiwum. Przepisy prawne regułowane są według prawa państwa w którym produkt jest używany. Kupujący ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązujących w danym państwie, przepisów EU. BBLubricants nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia na zdrowiu, szkody powstałe podczas używania produktu oraz jeśli produkt został użyty w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych

NIROL 080 TWORZĄCY SYNTETYCZNY ŻEL NA BAZIE WODY

konkretnie w tekście tej karty charakterystyki. Przeznaczenie i zastosowanie produktu powinno być sprawdzone przed jego użyciem. Osoba używająca produkt ponosi ryzyko wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego zastosowania produktu.

Instrukcje dla szkolenia

Zobacz ustawy Kodeks Pracy nr. 262/2006 Sb., Z późniejszymi zmianami.

Ramy prawne: załącznik II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH),. Rozporządzenie UE nr 453/2010 .. dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie rozporządzenia 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 rozporządzenie Rady (WE) č.1272 / 2008 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 (REACH) ustawa nr. 67/2010 z dnia 2 lutego 2010 roku w sprawie warunków, w których substancje chemiczne i mieszaniny na rynek oraz zmianie niektórych ustaw (ustawa chemiczna)

MSDS został stworzony i przeznaczony tylko do użytku z tym produktem.

Data aktualizacji:

v1.3 skorygowana wartość lepkości.

v1.4 Skorygowany dopuszczalne stężenia aktualizacji i regulacji UE CLP 1272/2008.

v1.5 Korekta H zwroty Klasyfikacja zgodnie z brzmieniem UE CLP 1272/2008.

v1.6 Dane korekcji.

MSDS został stworzony i przeznaczony tylko do użytku z tym produktem.

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312: W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P330: Wypłukać usta.

P303+361+353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P403+235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Usuwać Zawartość / pojemnik na niezatwierdzonych zbioru witryn.