

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

- Nazwa handlowa: SPARTUS® Hypercoolant PG30%
- Kod produktu: 50001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn chłodzący stosowany do urządzeń spawalniczych
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: NOV-WELD Sp. z o.o.
Miszewko, ul. Słoneczna 9
80-297 BANINO
tel. +48 583 413 417
e-mail: info@novweld.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: info@novweld.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:

Mieszanka nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Produkt nie jest niebezpieczny dla zdrowia podczas normalnego użytkowania z zachowaniem podstawowych zasad BHP.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Zawarte substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą 67/548 / EWG (i następującymi zmianami).

Składniki:

- Glikol propylenowy
- Woda oczyszczona
- Osad węglanu wapnia
- Naturalne barwniki
- Benzotriazol

3.2. Mieszanki

MIESZANKA SUBSTANCJI ORGANICZNYCH I NIEORGANICZNYCH – GLIKOL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie jakichkolwiek objawów, wyprowadzić poszkodowanego z pomieszczenia na świeże powietrze. Jeśli nie nastąpi poprawa stanu zdrowia, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy w przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić lekkie podrażnienie z zaczerwienieniem.

Objawy w przypadku kontaktu z oczami: Podrażnienie i uczucie klucia.

Objawy w przypadku połknięcia: Mogą wystąpić nudności, wymioty i biegunka.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Stosować gaśnice z dwutlenkiem węgla lub proszkowe.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Ekspozycja na ogień lub ciepło może spowodować pęknięcie lub wybuch. W przypadku pożaru gazowe produkty spalania są szkodliwe dla zdrowia, zwłaszcza tlenki węgla (CO, CO₂). Unikaj wdychania dymów. W przypadku pożaru opary mogą rozprzestrzeniać ogień.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aby zapobiec wzrostowi ciśnienia lub eksplozji, pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować odzież ochronną, rękawice, okulary i aparat oddechowy ze specjalnym filtrem par organicznych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Jeśli produkt dostanie się do ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub skaży glebę czy roślinność, poinformuj właściwe władze.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak specjalnych wymogów. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Brak szczególnych materiałów wchodzących w interakcje z produktem.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację ogólną pomieszczeń, w których produkt jest używany i obsługiwany.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Używać okularów ochronnych (norma Uni En 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Nosić rękawice ochronne, np. z neoprenu (norma: Uni En 374; Uni En 420).

Inne:

Nosić odzież ochronną z długimi rękawami (norma Uni En 340).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

W razie konieczności, w zależności od konkretnej metody użytkowania produktu, przeprowadź monitorowanie środowiska, aby sprawdzić poziomy ekspozycji pracowników. Wszelkie emisje atmosferyczne muszą odbywać się w granicach określonych przepisami prawnymi (D.P.R. 203/1988).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------|---------------|
| Wygląd | Ciecz |
| Kolor | różowy |
| Zapach | Brak |
| Próg zapachu | Nie określono |
| pH | neutralne |
| Temperatura zapłonu | Niepalne |
| Zakres | Od AC 100°C |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Zakres pola wybuchowości | Nie dotyczy |

| | |
|------------------------------|--|
| Prężność par | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszczalny w wodzie |
| Rozpuszczalność w tłuszczach | Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Warunki, których należy unikać**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.2. Materiały których należy unikać

Silne utleniacze.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

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

- a) działanie żrące/drażniące na skórę: długotrwały, powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie.
- b) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący.
- c) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- d) działanie mutagenne: nie wykazuje
- e) rakotwórczość: nie wykazuje.
- f) działanie teratogenne: nie wykazuje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo biodegradowalny. Uważa się, że zintegrowany okres półtrwania w środowisku wynosi od 1 do 10 dni. Degradacja w warunkach tlenowych i beztlenowych. Opary rozkładają się w atmosferze w wyniku reakcji fotochemicznej. Wiąże się z ryzykiem zmniejszenia zawartości tlenu w wodzie.

12.2. Zdolność do bioakumulacji

Nie powoduje znaczących zjawisk bioakumulacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Jeśli to możliwe, należy wysłać pozostały produkt i puste opakowania do zakładów odzysku lub do autoryzowanej utylizacji. Postępuj zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
Oznaczenie kodu: 160115: Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 160114

Przepisy europejskie:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Bez ograniczeń.

SEKCJA 15: Regulacje dotyczące przepisów**15.1. Oznakowanie**

Zgodnie z dyrektywami (CE) 1907/2006 i rozporządzeniem europejskim 453/2010

15.2. Symbole

Nie

15.3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie

SEKCJA 16: Informacje dotyczące przepisów prawnych**16.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

16.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 17: Inne informacje**Zwroty R:**

- R36** – Działa drażniąco na oczy.
R67 – Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

Główne źródła bibliograficzne:

I.N.R.S. "Fiche toxicologique"

NIOSH: "The registry of Toxic Effects of Chemical Substances, October 2002"

ACGIH: "TLV/BEI, 2002"

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego 2019/1021 i Radzie z dnia 20 czerwca 2019 r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule i opierają się na wiedzy na dzień wskazany powyżej. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SPARTUS Hypercoolant**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **NOV-WELD Sp. z o.o.**

Niniejsza karta zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

Opracowanie wg dokumentacji sporządzonej przez wytwórcę.