

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p>ZIMOWY AC -20°C</p>	<p>Strona: 1 z 8</p>

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **ZIMOWY AC -20 °C**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania: Płyn do spryskiwaczy samochodowych do stosowania w okresie jesienno-zimowym

1.2.2. Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

AC Poland Zawada Bogusław

Adres: 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12

T telefon/fax: +48 32 623 46 73, 32 - 624 09 10; 32 624 09 11

e-mail: acpoland@acpoland.pl

www.acpoland.pl

Aktualizacja dotyczy – aktualizacja składu.

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Informacja toksykologiczna:

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+48 42 631 47 67 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

ŁATWOPALNA CIECZ I PARY

Zagrożenie dla zdrowia: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia

Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: Produkt łatwopalny

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

UWAGA



Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H 226

Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>Karta Charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p>ZIMOWY AC –20°C</p>	<p>Strona: 2 z 8</p>

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni- Palenie wzbronione.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P303+P361+P353 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy) : Natychmiast usunąć /zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r w sprawie detergentów, ze zmianami.

Zawiera kompozycję zapachową.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Klasyfikację substancji niebezpiecznej zawartej w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz danych literaturowych.

Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie o najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy – brak (uwaga: badanie produktu na zawartość metanolu tylko za pomocą spektrometri UV-VIS)

Znaczenie klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie:

W przypadku spożycia dużych ilości natychmiast spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia problemów zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wdychania - nie przewiduje się

W przypadku dostania się na skórę – nie przewiduje się

W przypadku dostania się do oczu – nie przewiduje się

<p style="text-align: center;">A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p style="text-align: center;">Karta Charakterystyki</p> <p style="text-align: center;">sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p style="text-align: center;">Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p style="text-align: center;">ZIMOWY AC –20°C</p>	<p style="text-align: center;">Strona: 3 z 8</p>

W przypadku połknięcia – nie przewiduje się

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

Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Gaśnice śniegowe, gaśnice proszkowe, piany odporne na alkohol, suche środki gaśnicze, rozpylony strumień wody, mgła wodna.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W przypadku pożaru może powstać tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy.

Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważne skutki dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu, a następnie spłukać wodą. Zebrane duże ilości uwolnionej cieczy odpompować. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>Karta Charakterystyki</p> <p>sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p>ZIMOWY AC –20°C</p>	<p>Strona: 4 z 8</p>

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8
Utylizacja odpadów – sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z produktem, wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu

Ryzyko: palne/wybuchowe mieszaniny par produktu i powietrza.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, wentylowanym miejscu. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego płomienia.

Pojemniki chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Temperatura magazynowania < 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Płyn Zimowy AC przeznaczony jest do mycia i spryskiwania szyb samochodowych w okresie zimowym

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne:

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których ustalone są limity narażenia zawodowego.

8.2. Kontrola narażenia:

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwami na posiłek dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

Ochrona oczu lub twarzy: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Nosić rękawice ochronne. Nosić odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Produkt łatwopalny.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Zalecenia w zakresie środków technicznych .

Wentylacja ogólna pomieszczenia i/lub miejscowa instalacja wyciągowa oraz instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Higiena przemysłowa:

-zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia

-ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy

-natychmiast usuwać rozlany produkt

-należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

<p style="text-align: center;">A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p style="text-align: center;">Karta Charakterystyki</p> <p style="text-align: center;">sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p style="text-align: center;">Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p style="text-align: center;">ZIMOWY AC -20°C</p>	<p style="text-align: center;">Strona: 5 z 8</p>

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać:	ciecz
Barwa:	niebieska
Zapach:	cytrusowy
Próg zapachu:	brak danych
pH:	brak danych
Temperatura topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	> 26°C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	łatwopalna ciecz i pary
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość (20°C):	0,958 - 0,960
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	dobra w alkoholach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

napięcie powierzchniowe ± 35 mN/m

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie. Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać: Źródła ciepła, zapłonu, wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie
- 10.5. Materiały niezgodne: Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach stosowania nie są znane . Niebezpieczne produktu rozpadu mogą powstać podczas spalania (pożaru).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono testów toksykologicznych dla produktu. Informacje toksykologiczne oparte są o dostępne dane na temat składników, dane toksykologiczne podobnych produktów.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione,

Szkodliwe działanie na rozrodczość - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla specyficznego organu docelowego

- narażenie jednorazowe - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla specyficznego narządu docelowego

Powtarzające się narażenie - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją - W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>Karta Charakterystyki</p> <p>sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p>ZIMOWY AC -20°C</p>	<p>Strona: 6 z 8</p>

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność ostra - Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Dane niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie – Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Odpad produktu: pozostałości produktu składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu: 160114 płyny przeciw zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje lub: 070199 inne niewymienione odpady. Usuwanie zużytych opakowań: odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: numer ONZ 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał ciekły zapalny I.N.O.

14.3. Klasa towaru niebezpiecznego: 3

14.4. Grupa pakowania: III

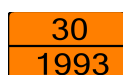
14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 7 I 8 KCH

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Kod IBC: brak danych

Identyfikacja zagrożeń



Numer UN



Znak bezpieczeństwa , kod klasyfikacyjny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiającej Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45 / WE i uchylająca

<p>A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p>Karta Charakterystyki</p> <p>sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p>ZIMOWY AC -20°C</p>	<p>Strona: 7 z 8</p>

- rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94 oraz dyrektywy Rady 76/769 / EWG i dyrektywy Komisji 91/155 / EWG, 93/67 / EWG, 93/105 / WE i 2000/21 / WE z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 / EWG i 1999/45 / WE, i zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Tekst mający znaczenie dla EOG) ze zmianami.
 3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Unii Europejskiej Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (tekst z Znaczenie dla EOG).
 4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98 / WE z dnia 19 listopada 2008 r. W sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre Dyrektywy ze zmianami.
 5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62 / WE z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ze zmianami.
 6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r w sprawie wyposażenia ochrony osobistej i uchylająca dyrektywę Rady 89/686 / EWG.
 7. Dyrektywa Komisji 2000/39 / WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszy wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w wykonaniu dyrektywy Rady 98/24 / WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z tym ryzykiem na środki chemiczne w pracy.
 8. Dyrektywa Komisji 2006/15 / WE z dnia 7 lutego 2006 r. Ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego wartości w wykonaniu dyrektywy Rady 98/24 / WE i zmieniającej dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. **ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA** [Zgodnie z kryteriami rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH) i 2015/830]
Data wydania: 08.07.2020 Wersja: 1.0 / PL p. 8/8
 9. Dyrektywa Komisji 2009/161 / UE z dnia 17 grudnia 2009 r. Ustanawiająca trzeci wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego wartości we wdrażaniu dyrektywy Rady 98/24 / WE i zmieniającej dyrektywę Komisji 2000/39 / WE.
 10. Dyrektywa Komisji 2017/164 / UE z dnia 31 stycznia 2017 r. Ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego wartości zgodnie z dyrektywą Rady 98/24 / WE i zmieniającą dyrektywy Komisji 91/322 / EWG, 2000/39 / WE i 2009/161 / UE.
 11. Dyrektywa Komisji 2019/1831 / UE z dnia 24 października 2019 r. Ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24 / WE i zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39 / WE.
 12. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

H226 Łatwopalna ciecz i pary

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

<p style="text-align: center;">A.C. Poland Zawada Bogusław 32-500 Chrzanów ul. Hydro 12</p>	<p style="text-align: center;">Karta Charakterystyki</p> <p style="text-align: center;">sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>	<p style="text-align: center;">Numer: 2</p>
<p>DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 2008. 01 .02 DATA AKTUALIZACJI KARTY: 2021-12-14</p>	<p style="text-align: center;">ZIMOWY AC –20°C</p>	<p style="text-align: center;">Strona: 8 z 8</p>

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza , należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni- Palenie wzbronione
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy
P303+P361+P353 WPRZYPADKU DOSTANIA SIE NA SKÓRĘ (lub na włosy) :
Natychmiast usunąć /zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Zastrzeżenia: Karta opracowana na podstawie właściwości składników i produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Ostatnia aktualizacja: 2021-12-14 – aktualizacja dotyczy sekcji 3 podano metodę badawczą na zawartość metanolu w produkcie.