

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

TECH 5 - ŚRODEK SMARUJĄCO-PENETRUJĄCY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek do pielęgnacji samochodu.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **SUPER HELP SRL**

Adres: Via Vittorio Veneto, 11, 21100 Varese, Włochy

Telefon/Fax: +39 347 4650120/ +39 0331953178

Dostawca: **P.H. Profast SJ Majek, Stachecki, Woś**

Adres: ul. Platynowa 15, 62-052 Komorniki, Polska

Telefon/Fax: +48 61 661 93 30 / +48 61 865 53 46

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

F+ R12, R66

Produkt skrajnie łatwopalny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1 H222 - H229; Asp. Tox. 1 H304*; STOT SE 3 H336

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

* nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerosolowych

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Dodatkowe Informacje

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

węglowodory, C9-11, n-alkany, izoalkalny, cykliczne, < 2 % związków aromatycznych

Zakres stężeń: 50-80 %
Numer CAS: -
Numer WE: 919-857-5
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji właściwej: 01-2119475515-33-XXXX
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10, Xn R65, R66
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH 066*

*dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

węglowodory, C3-4

Zakres stężeń: 20-30 %
Numer CAS: 68476-40-4
Numer WE: 270-681-9
Numer indeksowy: 649-199-00-1
Numer rejestracji właściwej: 01-2119486557-22-XXXX
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: F+ R12
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Klasyfikacja po uwzględnieniu Noty K. Substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w 1,3-butadienu.

destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy – niespecyfikowany

Zakres stężeń: 5-10 %
Numer CAS: 64742-53-6
Numer WE: 265-156-6
Numer indeksowy: 649-466-00-2
Numer rejestracji właściwej: 01-2119480375-34-XXXX
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Asp. Tox. 1 H304
Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
Klasyfikacja po uwzględnieniu Noty L. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1,2-dichloropropan

Zakres stężeń: 5-10 %
Numer CAS: 78-87-5
Numer WE: 201-152-2
Numer indeksowy: 602-020-00-0
Numer rejestracji właściwej: 01-2119557878-16-XXXX
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: F R11, Xn R20/22
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w 16 sekcji karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą i mydła. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia podrażnienia.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 10 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: długotrwały kontakt może wywołać podrażnienie, zapalenie, rumień, obrzęk.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: narażenie tą drogą raczej nie występuje. Połknięcie cieczy może wywołać uszkodzenie płuc (zachłystowe zapalenie płuc).

Po inhalacji: może wywołać podrażnienie układu oddechowego, kaszel. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

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

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, suche środki gaśnicze, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne gazy, m.in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt skrajnie łatwopalny Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki z aerozolem w celu ochrony przed pożarem (ryzyko wybuchu) należy chłodzić wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu z obszaru przylegającego i ewakuować wszystkich ludzi. Zamknąć wyciek jeśli jest to możliwe bez narażenia ludzi. Wentylować dokładnie zanieczyszczony obszar.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

W przypadku uwolnienia aerozolu zapewnić właściwą wentylację i pozwolić produktowi odparować. W przypadku cieczy produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, celuloza itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par ani mgieł produktu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz temperatury powyżej 50°C. Zapobiegać powstawaniu wyładowań elektrostatycznych. Zadbać o dobrą wentylację. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Patrz także sekcja 8.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze poniżej 50°C. Trzymać z dala od materiałów palnych, utleniaczy i żywności, napojów. Przechowywać w pozycji pionowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek smarujący penetrujący, konserwujący, usuwający wodę, czyszczący, zapobiegający zamarzaniu zamków, likwidujący piski, chroni przed korozją i wodą. Zabezpiecza części elektryczne przed wilgocią.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Propan* [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m ³	—	—	—
Butan (n-butan)* [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m ³	3 000 mg/m ³	—	—
1,2-Dichloropropan [CAS 78-87-5]	50 mg/m ³	—	—	—
Oleje mineralne - frakcja wdychalna [CAS -]	5 mg/m ³	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

*główne komponenty węglowodory, C3-4 [CAS 68476-40-4]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować dobrą wentylację. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować ochronne kremy do rąk.

Ochrona rąk i ciała – nie jest wymagana, przy prawidłowym stosowaniu. Zaleca się zakładanie odzieży antystatycznej.

Ochrona oczu – zlecane okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji, przekroczenia dopuszczalnej wartości NDS, stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 17 %. i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0$ % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	aerozol
barwa:	żółta
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH (20°C):	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	$< -100^{\circ}\text{C}$
początkowa temperatura wrzenia:	$> -42^{\circ}\text{C}$
temperatura zapłonu:	$< -80^{\circ}\text{C}$
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
górna/dolna granica wybuchowości:	9,5 % obj./1,8 % obj.
prężność par (20°C):	3,2 bar
gęstość par:	> 2
gęstość (20°C):	0,63-0,68 g/cm ³
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych, nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	$> 400^{\circ}\text{C}$
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna (25°C):	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zawiera 1,2-dichloropropan, mogący reagować gwałtownie z glinem oraz silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami zapłonu i ciepłem. Unikać temperatury powyżej 50°C.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, reduktory, kwasy, zasady, tworzywa sztuczne, aluminium.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

węglowodory, C3-4 [CAS 68476-40-4]

Substancja wchłaniana do organizmu przez drogi oddechowe. Szybko parująca ciecz może spowodować odmrożenia skóry. Wysokie stężenia w powietrzu powoduje niedobór tlenu, co może wywoływać uczucie senności, a także niesie za sobą ryzyko utraty przytomności lub śmierci.

Toksyczność mieszaniny

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność ostra

ATE_{mix} (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalacja) > 20 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

Toksyczność dawki powtórzonej

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.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

węglowodory, C9-11, n-alkany, izoalkalny, cykliczne, < 2 % związków aromatycznych [CAS -]

toksyczność dla ryb: LC₅₀ > 1000 mg/l/96 h *Oncorhynchus mykiss*

toksyczność dla dafni: EC₅₀ 1000 mg/l/48 h *Daphnia magna*

toksyczność dla alg: LC₅₀ > 1000 mg/l/72 h *Pseudokirchnerella subcapitata*,

węglowodory, C3-4 [CAS 68476-40-4]

toksyczność dla dafni: EC₅₀ 14,22 mg/l/48 h *Daphnia magna*

1,2-dichloropropan [CAS 78-87-5]

toksyczność dla ryb: LC₅₀ 127 mg/l/96 h *Pimephales promelas*

toksyczność dla dafni: EC₅₀ 11,5 mg/l/24 h *Daphnia magna*

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log Po/w: 1,09-2,80. (Węglowodory, C3-4)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, może tworzyć tłustą powłokę na powierzchni wody. Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera w swoim składzie substancji PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie spalać i nie przekłuwać pustych opakowań.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013 poz. 888.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

AEROZOLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2 (nalepka 2.1)

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wg kodu IMDG, ADR, ADN i RID.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Sztuki przesyłki nie powinny być rzucane lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść.

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

Nie dotyczy.

Inne informacje

ilości ograniczone LQ: 1L

kod ograniczeń przewozu przez tunele: D



Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EEG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Flam. Gas. 1	Gaz łatwopalny kat 1
Press Gas	Gaz pod ciśnieniem
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Flam. Liq. 2,3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2,3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Data aktualizacji: 13.11.2014 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: sekcja 1-16

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Michalina Świerczyńska (na podstawie danych producenta).

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.