

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 1/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu:** ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do usuwania lodu i szronu z zamrożonych szyb
- 1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- 1.3.1 Producent: **AMTRA Sp. z o. o.**
- 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
- 1.3.3 Telefon: +48 32 2944100
- 1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy) 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**
- 2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny STOT RE.3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3 H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie
- 2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska
- 2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny Flam. Liq.2- Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- 2.2. **Elementy oznakowania:**
- 2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



- 2.2.2 Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO
- 2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Etanol, glikol etylenowy
- 2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie
- 2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi P260- Nie wdychać rozpylonej cieczy P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P314- W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza P233- Przechowywać w pojemniku szczelnie zamknięty P501- Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych
- 2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy
- 2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Etanol Nr rejestracji: 01-2119457610-43-0138	40%-49%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
Glikol etylenowy Nr rejestracji: 01-2119456816-28-xxxx	9%-11%	107-21-1	203-473-3	Acute Tox.4, H302 STOT RE.2, H373

Alkohol skażony: keton etylowo-metylowy, alkohol izopropylowy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**

- 4.1.1 Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 2/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Skonsultować się z lekarzem, w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

4.1.4. Skażenie oczu: Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez kilka minut. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty, ból głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji, senność

4.4.3 Skóra: Może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pęknięcie skóry

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piana odporna na alkohol, BC-proszek, ABC-proszek, dwutlenek węgla

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku niedostatecznej wentylacji lub podczas stosowania, mogą tworzyć się łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Podczas spalania mogą tworzyć się tlenek węgla oraz dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary alkoholu strącić rozproszonymi strumieniami wody. Strażaków wyposażyć w ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować eksplozometr.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W chłodnych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Z dala od środków spożywczych i pasz. Przechowywać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od ognia. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Brak informacji o zastosowaniu innym niż wymienione w podsekcji 1.2

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Etanol

DNEL, pracownik

Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 950 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 3/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

Wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe 1900 mg/m³
Kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 343 mg/kg mc/dzień
DNEL, konsument
Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 114 mg/m³
Wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe 950 mg/m³
Kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 206 mg/kg mc/dzień
Spożycie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 87 mg/kg mc/dzień
NDS 1900 mg/m³
PNEC
Woda słodka 0,96 mg/l (AF=10)
Woda morska 0,79 mg/l (AF=100)
Osad (wód słodkich) 3,6 mg/kg
Osad (wód morskich) 2,9 mg/kg
Gleba 0,63 mg/kg (AF=1000)
Oczyszczalnia ścieków (STP) 580 mg/l (AF=10)
Uwalnianie okresowe 2,75 mg/l (AF=100)
Keton etylowo-metylowy
DNEL, pracownik
Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 600 mg/m³
Kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 1161 mg/kg mc/dzień
DNEL, konsument
Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 106 mg/m³
Kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 412 mg/kg mc/dzień
Spożycie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 31 mg/kg mc/dzień
NDS 450 mg/m³ NDSCH 900 mg/m³
PNEC
Woda słodka 55,8 mg/l (AF=1)
Woda morska 55,8 mg/l (AF=1)
Osad (wód słodkich) 284,74 mg/kg
Osad (wód morskich) 284,74 mg/kg
Gleba 22,5 mg/kg (AF=1)
Oczyszczalnia ścieków (STP) 709 mg/l (AF=1)
Uwalnianie okresowe 55,8 mg/l (AF=1)
Alkohol izopropylowy
DNEL, pracownik
Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 500 mg/m³
Skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 888 mg/kg mc/dzień
DNEL, konsument
Wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 89 mg/m³
Skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 319 mg/kg mc/dzień
Spożycie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 26 mg/kg mc/dzień
NDS 900 mg/m³ NDSCH 1200 mg/m³
PNEC
Osad (wód słodkich) 140,9 mg/l (AF=1)
Osad (wód morskich) 140,9 mg/l (AF=1)
Osad (wód słodkich) 552 mg/kg
Osad (wód morskich) 552 mg/kg
Gleba 28 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków (STP) 2251 mg/l (AF=1)
Uwalnianie okresowe 140,9 mg/l (AF=1)

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu respirator z filtrem przeciw gazom. Zalecany typ filtra A

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne, rękawice neoprenowe PCW. Ubranie ochronne w wersji antystatycznej.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować odzież ochronną

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz
Kolor: niebieski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 4/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności	
Wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,833 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Nie są znane niebezpieczne reakcje dla produktu. Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami (informacje na podstawie surowca: etanol)

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać kontaktu ze źródłami ciepła, ognia, zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze, trójtlenek chromu, mocne kwasy, aluminium, chloroform w obecności silnych zasad (informacje na podstawie surowca: etanol)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenki węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje na podstawie składników:

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Etanol

LD50 10470 mg/kg

LDL0 6000 mg/kg, człowiek

LDL0 7060 mg/kg, szczur

Keton etylo-metylowy

LD50 3460 mg/kg, szczur

Alkohol izopropylowy

LD50 5,84 g/kg, szczur

Toksyczność ostra przez skórę

Etanol

LD50 15800 mg/kg

Keton etylo-metylowy

LD50 >10 ml/kg, królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 5/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

Alkohol izopropylowy
LD50 16,4 ml/kg, królik
Toksyczność ostra drogą oddechową
Etanol
LC50 30000 mg/m³
Alkohol izopropylowy
LC50 >10000 ppm 6h

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

Informacje na podstawie składników:

Etanol

Toksyczność dla ryb LC50 11200 mg/l, 24h, *Oncorhynchus mykiss*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 5012 mg/l, 48h, *Ceriodaphnia dubia*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC 857 mg/l, 48h, *Artemia salina*

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 275 mg/l, 72h, *Chlorella vulgaris*

Keton etylowo-metylowy

Toksyczność dla ryb LC50 2993 mg/l, 96h, *Pimephales promelas*

Toksyczność dla daphnia EC50 308 mg/l, 48h, *Daphnia magna*

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 1972 mg/l, 72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Alkohol izopropylowy

Toksyczność dla ryb LC50 9640 mg/l, 96h, *Pimephales promelas*

Toksyczność dla daphnia EC50 >10000 mg/l, 24h, *Daphnia sp.*

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 1800 mg/l, 7 dni, *Scenedesmus quadricauda*

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszanych: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ: UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera: etanol i glikol etylenowy)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 3

14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń: 33

14.5 Grupa pakowania: II

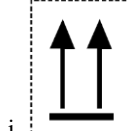
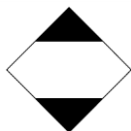
14.6 Kod klasyfikacyjny: F1

14.7 Nalepka ostrzegawcza: 3

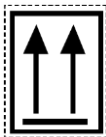


14.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.9 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4.2: opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 1 L lub taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 1 L. Opakowania kombinowane i tace oznakowane znakiem sygnalizującym wyłączenie i strzałkami kierunkowymi:



i



lub

(jeżeli tace owinięte folią przezroczystą to strzałki kierunkowe)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.03.2019

Data aktualizacji: 29.09.2020

Ilość stron: 6/6 Wersja: 2.0

ODMRAŻACZ DO SZYB EXTRA SILNY – 60 °C

niepotrzebne).

Jeżeli w jednostce transportowej przewożone jest ponad 8 000 kg brutto takich opakowań kombinowanych lub tac to jednostka musi być oznakowana z przodu i z tyłu znakiem sygnalizującym wyłączenie (kwadrat o boku 25 cm).

14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6: 2 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 333L.

14.11 Kod przejazdu przez tunele: (D/E)

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

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

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 2019, Poz. 769)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 Poz. 844)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyk dostarczonej przez producenta, oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

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.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302-Działa szkodliwie po połknięciu

H319- Działa drażniąco na oczy

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie

Flam. Liq.2- Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

STOT RE.2- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kategoria 4

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq.2, H225-klasyfikacja zgodnie z wynikami badań

STOT RE.2, H373- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową