

	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Strona 1 z 11</p>
	<p>ANTI - STATIC</p>	<p>Data wydania: 03.08.2021r.</p>
		<p>Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2</p>

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

1.1. Identyfikator produktu: Nazwa handlowa: ANTI-STATIC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Płyn zmiękczejący do tkanin, zapobiegający elektryzowaniu się tkanin i sprzętów.

1.2.2. Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: MONICA ZET z o.o., 90-135 Łódź , ul. Narutowicza 40/1

Nr telefonu: +48 518 504 301

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@monicazet.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: Telefon alarmowy w Polsce: +48 12 662 38 00 (czynny w godzinach 7:30 – 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Na podstawie przeprowadzonych badań dermatologicznych nie stwierdzono drażniącego ani uczulającego działania preparatu na skórę.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku stosowania przez konsumentów: Dodatkowe wymagania dotyczące

oznakowania: nie dotyczy 2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny: Skład mieszaniny umieszczony na etykiecie:

Składniki: <5% kationowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, konserwanty (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine).

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	% [wag.]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
					Kody zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Mieszanina 1,2-benzotiazol-3(2H)-onu, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminy oraz	2634-33-5 2372-82-9 3811-73-2	220-120-9 219-145-8 223-296-5	613-088-00-6 - -	0,09	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H290 H314 H317 H318 H400 H411

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 3 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

soli sodowej 1- tlenku pirydyno-2- tiolu						
Kompozycja zapachowa	-	-	-	<0,5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

- 4.1.1. Wdychanie: W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.
- 4.1.2. Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- 4.1.3. Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- 4.1.4. Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak danych.

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

W wyniku podejrzenia zatrucia skontaktować się z najbliższym oddziałem toksykologicznym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

- 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.
- 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze: brak ograniczeń.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p>	<p>Strona 4 z 11</p>
	<p style="text-align: center;">ANTI - STATIC</p>	<p>Data wydania: 03.08.2021r.</p>
		<p>Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2</p>

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W normalnych warunkach produkt niepalny. Opakowania jednostkowe i zbiorcze narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody. O ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać okularów ochronnych, rękawic i odzieży ochronnej. W przypadku dużych awarii usunąć z miejsca zagrożenia osoby postronne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. W zamkniętych pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Produkt może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji, wód gruntowych i ujęć wody.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Preparat niepalny. Podczas prac z większymi ilościami preparat należy zachować ostrożność: stosować okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną, nie jeść i nie pić.

Preparat przechowywać w zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, nie nasłonecznionych, w temp. od +5°C do + 25°C. Nie składować z żywnością i substancjami konsumpcyjnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Metosiarczan bis(acetyloksyetylo) hydroksyetylo metyloamoniowy - NDS, NDSCz nie ustalone

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych : przy braku odpowiedniej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych

Ochrona rąk: rękawice ochronne w przypadku ciągłego kontaktu

Ochrona oczu: okulary ochronne, w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu

Środki higieny: po pracy z substancją umyć ręce. Stosować krem ochronny do rąk. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: biała ciecz

b) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

c) Próg zapachu: nie dotyczy

d) pH: 5,0-8,0

e) Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie dotyczy

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: nie dotyczy

g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy

h) szybkość parowania: nie dotyczy

i) Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

j) Górna/ dolna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

k) Prężność par: nie dotyczy

l) Gęstość par: nie dotyczy

m) Gęstość względna: nie dotyczy

n) Rozpuszczalność: całkowita w wodzie

o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy

p) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

q) Temperatura rozkładu: nie dotyczy

r) Lepkość: nie dotyczy

s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

t) Właściwość wybuchowe: nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2. Stabilność chemiczna: W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać: należy unikać ogrzewania powyżej 50°C

10.5. Materiały niezgodne: Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla preparatu – brak danych.

Kontakt z oczami - substancja drażniąca

Kontakt ze skórą – nie powoduje podrażnień

W przypadku połknięcia – może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

Składniki preparatu nie zostały sklasyfikowane jako kancerogenne, mutagenne i reprotoksydyczne.

11.1.1 Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<u>Składnik</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Dawka</u>	<u>Wartość</u>	<u>Jednostka</u>
Metosiarczan bis(acetyloksyetylo) hydroksyetylo metyloamoniowy	91995-81-2	LD50 – doustnie	>2000	mg/kg
Mieszanina 1,2-benzotiazol-3(2H)-onu, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminy oraz soli sodowej 1-tlenku pirydyno-2-tolu	2634-33-5	LD50 doustnie (Szczur)	1,93	mg/kg
	2372-82-9	LD50 doustnie (Szczur)	261	mg/kg
	3811-73-2	LD50 doustnie (Szczur)	1,208	mg/kg

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

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

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

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak specjalnych zaleceń.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

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, 2011).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 10 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 6 ATP).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. Ministra. 2012, poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

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

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., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

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, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 11 z 11
	ANTI - STATIC	Data wydania: 03.08.2021r.
		Data aktualizacji: 15.10.2022r. Wersja: 2

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE 16.1. Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registeredsubstances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

16.2. Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Met. Corr. 1 Może powodować korozję metali, kategoria zagrożenia 1.

Skin Corr. 1A Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

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

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2.

16.3. Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

16.4. Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach: sekcja 3.2., sekcja 11.1.1, sekcja 12.1, sekcja 16.2.