SEKCJA1:Identyfikacjasubstancji/mieszaniny i identyfikacjaprzedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Piana poliuretanowa letnia: PM-1 / PM-1 Stinger / PM-1 Raptor / Viper / letnia Majestik / letnia Moleko / letnia Benson / letnia PM / letnia DEFENS MONTAGE FOAM / letnia DEFENS FOAM PRO / letnia UNICOL / letnia UNIFOAM 5000 / letnia UNIFOAM 6000 / letnia DEFENS 4S oraz piana poliuretanowa wielosezonowa: PM-2 / PM-2 Stinger / PM-2 Raptor / Viper / Majestik / Moleko / Benson / PM / DEFENS MONTAGE FOAM / DEFENS FOAM PRO / UNICOL / UNIFOAM 5000 / UNIFOAM 6000 / DEFENS 4S

Zastosowanie zidentyfikowane

1.2.Istotne zidentyfikowanezastosowaniasubstancjilubmieszaninyorazzastosowaniaodradzane

: Pianka do montażu stolarki drzwiowej i okiennej, uszczelniania i wygłuszania ścianek działowych, parapetów, stopni schodów, wypełniania i izolacji przepustów rurowych, uszczelniania złączy dachowych, ściennych i stropowych, łączenia i uszczelniania w konstrukcjach szkieletowych. Pianka stosowana również jako izolacja cieplna elementów instalacji CO i wodnokanalizacyjnych, termiczna izolacja dachów, uszczelnienie w systemach chłodzących.
Pianka niskoprężna stosowana jest do równomiernego i trwałego wypełniania wszystkich pustych przestrzeni w izolowanej warstwie bez ryzyka uszkodzenia mocowanego elementu. Używana do montażu stolarki otworowej i budowlanej, przy montażu okien , drzwi, parapetów, bram garażowych oraz w izolacji pustej przestrzeni w konstrukcjach zamkniętych arkuszami cienkiej blachy.
Zastosowanieodradzane: brak dostępnych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres: **Gajda Group Krzysztof Gajda**
ul. Majownicza 77a
42-200 Częstochowa

Numer telefonu:
Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: info@madejski.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 998, 999, 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1.Klasyfikacja substancjilub mieszaniny

Definicja produktu:Mieszanina
Aerosol 1 H222;H229Skrajniełatwopalnyaerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem (Wyroby aerozolowe)–kategoria1
Skin Irrit.2 H315Działadrażniąconaskórę.(Działanie żrące/drażniące na skórę) – kategoria 2
Skin Sens.1 H317Możepowodowaćreakcjęalergiczną skóry. (Działanie uczulające na skórę) – kategoria 1 Eye Irrit.2 H319Działadrażniąconaoczy.(Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy) – kategoria 2
Acute Tox.4 H332Działaszkodliwiewnastępstwie wdychania (Toksyczność ostra (przy wdychaniu)) – kategoria 4
Resp. Sens.1 H334Możepowodowaćobjawyalergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania (Działanieuczulającenadrogioddechowe) – kategoria 1
STOT SE.3 H335Możepowodowaćpodrażnienie dróg oddechowych (Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażeniejednorazowe)–kategoria3
Carc.2 H351 Podejrzewasię,żepowodujeraka(Rakotwórczość) – kategoria 2
Lact. H362 Możedziałaćszkodliwienadziecikarmione piersią (Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa,wpływnalaktacjęluboddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią)
STOT RE.2 H373Możepowodowaćuszkodzenienarządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Działanie toksycznenanarządydocelowe–narażenie powtarzane) – kategoria 2
Aquatic Chronic4H413Możepowodowaćdługotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. (Stwarzające zagrożeniedlaśrodowiskawodnego– zagrożenie przewlekłe) - kategoria 4

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Polimetylenopolifenyloizocyjanian, diizocyjanian metylenodifenylu, chloroalkany C14-17.

Dodatkowe informacje na etykiecie:
Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.
Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem.
Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrotywskazujące rodzaj zagrożenia :

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwrotywskazująceśrodkiostrożności :

P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
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.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P501 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P362+364 hronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej
P410 +P412C Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
50^0C/122^0F.

2.3. Innezagrożenia

Mieszanina zawierasubstancję (Chloroalkany C14-17) spełniającą kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:Nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Polimetylenopolifenyloizocyjanian (zawiera Diizocyjanian metylenodifenylu >0,1%-<1%)	Nr indeksowy: --- WE: --- CAS: 9016-87-9 Nr rejestracji REACH: polimer	≥ 35 – < 40	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Irrit.2 H319 Acute Tox.4 H332 Resp. Sens.1 H334 STOT SE.3 H335 Carc.2 H351 STOT RE.2 H373
Chloroalkany C14-17	Nr indeksowy: 602-095-00-X WE: 287-477-0 CAS: 85535-85-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119519269-33-XXXX	≥ 22 – < 25	Lact. H362 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410 (M=100)
Izobutan	Nr indeksowy: 601-004-00-0 WE: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Nr rejestracji REACH:- Nr indeksowy: 603-019-00-8	≥ 8 – < 9	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Uwaga C, Uwaga U
Eter dimetylowy	WE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Nr rejestracji REACH: 01-2119472128-37-XXXX	≥ 7 – < 8	Flam. Gas1 H220 Press. Gas Uwaga U NDS Wspólnotowy i Krajowy

Chloroalkany C14-17 (CAS 85535-85-9) substancja uwzględniona na liście kandydackiej Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH).

Uwaga U – Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem", w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.)Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

UwagaC - Niektóresubstancjeorganiczne są wprowadzanedo obrotu w postaci określonegoizomerualbo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jestokreślonymizomerem właściwym, czy mieszaninąizomerów.

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

SEKCJA4:Środkipierwszejpomocy

4.1. Opis środków pierwszejpomocy

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekachciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który możestworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku powstania i utrzymywania się podrażnienia, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

4.2.Najważniejszeostre i opóźnioneobjawyorazskutkinarażenia

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowaniaz poszkodowanym

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienie się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty,bezpośredni strumień wody.

5.2.Szczególnezagrożeniazwiązane zsubstancjąlubmieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie groziwybuchem. W trakcie pożaru mogą uwalniać się toksyczne produkty rozkładu termicznego.

5.3.Informacje dlastraży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków: Podczas akcji gaśniczej, strażaków niczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków: Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dlaosóbnienależących dopersonelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożeniawszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikaćzanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania oparów/rozpylonej cieczy/aerozolu. Zapewnić skutecznąwentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

6.2.Środkiostrożnościwzakresieochronyśrodowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlewy zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego, oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność.

6.4.Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

SEKCJA7:Postępowaniezsubstancjami i mieszaninamioraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3.Szczególnezastosowanie(-a) końcowe

Piana montażowa

SEKCJA8:Kontrolanaraenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS Krajowe

Zgodnie z RozporządzeniemMinistraRodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnychstężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

Nazwa substancji	NDS (mg/m^3)	NDSCh (mg/m^3)	NDSP (mg/m^3)
Eter dimetylowy	1000	-	-

NDS Wspólnotowe

Nazwa substancji	Wartości graniczne			
	Osiem godzin(4)		Krótkotrwałe(5)	
	mg/m^3 (6)	ppm (7)	mg/m^3 (6)	ppm (7)
Eterdimetylowy	1920	1000	-	-

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (ang. TWA – Time-Weighted Average).
(5) Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.
(6) mg/m^3: miligramy na metr sześcienny powietrza w temperaturze 20^{0}C i przy ciśnieniu 101,3 KPa.
(7) ppm (ang. parts per million): cząsteczek na milion do objętości powietrza (ml/m^3).

DNEL, PNEC – Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środkikontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Indywidualne środkiochronytakiejakindywidualnewyposażenieochronne

Ochronaoczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale

również od ich, jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.
Inne - Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.
Ochrona dróg oddechowych: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z filtrem zgodnie z normą EN 14387.
Zagrożenia termiczne:
Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.
Kontrola narażenia środowiska
Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w powietrzu w celu niedopuszczenia do przekroczenia stężeń w środowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

SEKCJA9:Właściwościfizyczne i chemiczne

9.1.Informacjenatematpodstawowychwłaściwościfizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz pod ciśnieniem (aerozol)
Kolor	Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	początkowa Brak dostępnych danych
Palność materiałów (ciała stałego, gazu, cieczy)	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych Brak
Temperatura zapłonu	dostępnych danych Brak
Temperatura samozapłonu ·	dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna	23 kg/m³ ± 3
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnych danych

9.2. Inneinformacje:

Brak dostępnych danych

SEKCJA10:Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilnośćchemiczna

Produkt stabilny w zalecanychwarunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

10.4. Warunki, których należyunikać
Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

10.5.Materiałyniezgodne
Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksycznośćostra
Brak dostępnych danych dla produktu.

	Brak dostępnych danych
Eter dimetylowy	164000 ppm
LD50 (doustnie)	Brak dostępnych danych
LC50 (szczur, inhalacja)	
LD50 (skóra)	> 4000 mg/L
Chloralkany C14-17	> 48170 mg/m³
LD50 (szczur, doustnie)	> 13500 mg/kg m.c
LC50 (szczur, inhalacja)	
LD50 (królik, skóra)	

ATE mix- metoda obliczeniowa:
Toksyczność ostra (doustnie): nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP
Toksyczność ostra (skórnie): nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP
Toksyczność ostra (inhalacja):
ATEmix – 10373,444 ppmv/4h
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniącenaskórę
Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenieoczu/działaniedrażniącenaoczy
Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulającenadrogioddechowelubskórę
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze
Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2.Informacjeoinnychzagrożeniach
Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

SEKCJA12:Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Brak dostępnych danych dla produktu. Podane poniżej wartości dotyczą składników produktu

Eter dimetylowy

Ryby(Poecilia reticulata)	LC50	> 4.1 g/L czas ekspozycji: 96h
Bezkręgowce wodne (Daphnia magna)	EC50	> 4.4 g/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (green algae)	EC50	154.917 mg/L czas ekspozycji: 96h
Chloralkany C14-17		
Ryby(Alburnus alburnus)	LC50	> 5000mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkręgowce wodne(Daphnia magna)	EC50	0.006 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50	> 3.2 mg/L czas ekspozycji: 72h

12.2.Trwałość i zdolnośćdorozkładu
Eter dimetylowy: Nierozkładalny w glebie. Niełatwo biodegradowalny w wodzie.
Chloralkany C14-C17: Niełatwo biodegradowalny w glebie. Niełatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolnośćdo bioakumulacji
Eter dimetylowy: LogPow: 0.1; Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).
Chloralkany C14-C17: LogPow: 4,7-8,3; Duży potencjał do bioakumulacji (BCF > 5000).

12.4. Mobilnośćw glebie
Chloralkany C14-C17: LogKoc: 5-5,2; Niski potencjał mobilności w glebie.

12.5.WynikiocenywłaściwościPBT i vPvB
Mieszanina zawiera substancję (ChloroalkanyC14-17) spełniającą kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH wstężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.6.Właściwościzaburzającefunkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych dla produktu.

12.7. Inne szkodliwe skutkidziałania
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA13:Postępowaniezodpadami

13.1. Metody unieszkodliwianiaodpadów
Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jakoodpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacjaniniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacjąodpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktowaćtak samo jak produkt. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerozole	Aerozole	Aerozole	Aerozole
14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4.Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	NIE	NIE	NIE	NIE
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR): D	Nie dotyczy	Nr EmS (Ogień) : F-D Nr EmS (Rozlanie) : S-U	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lista kandydacka do załącznika XIV: Chloroalkany C14-17 (CAS 85535-85-9).

Załącznik XVII REACH:

Pkt. 56,56a MDI izomer: 4,4'-metylenodifenylo diizocyjanian

1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 grudnia 2010 r. jako składnik mieszanin w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo MDI, w celu powszechnej sprzedaży, chyba że przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnują, aby opakowanie:

a) zawierało rękawice ochronne zgodne z wymogami dyrektywy Rady 89/686/EWG;

b) bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczącego klasyfikacji, opakowania i oznakowania substancji i mieszanin, było opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

— Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

— Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem.

— Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Pkt. 74 Diizocyjaniany, O = C=NR-N = C=O, w których R jest alifatycznym lub aromatycznym podstawnikiem węglowodorowym o nieokreślonej długości

1. Nie mogą one być stosowane jako substancje w ich postaci własnej, jako składnik innych substancji ani w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 sierpnia 2023 r., chyba że:

a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i w połączeniu jest mniejsze niż 0,1 % wagowo, lub

b) pracodawca lub osoba samozatrudniona zapewniają, aby użytkownicy przemysłowi lub profesjonalni ukończyli szkolenia w zakresie bezpiecznego stosowania diizocyjanianów przed rozpoczęciem używania tych substancji lub mieszanin.

2. Nie mogą być wprowadzane do obrotu jako substancje w ich postaci własnej, jako składnik innych substancji ani w mieszaninach do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych po dniu 24 lutego 2022 r., chyba że:

a) stężenie diizocyjanianów indywidualnie i w połączeniu jest mniejsze niż 0,1 % wagowo, lub

b) dostawca zapewnia, aby odbiorca substancji lub mieszanin otrzymał informacje dotyczące wymogów, o których mowa w pkt 1 lit. b), oraz umieszcza następujące oświadczenie na opakowaniu w sposób wyraźnie oddzielony od reszty informacji na etykiecie: Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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) nr1907/2006 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad przeprowadzania badań lekarskich pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:
Klasyfikacja dokonana na podstawie badań, metody obliczeniowej, badań, analizy i decyzji wydanej przez FEICA's Technical Task Force OCF.:
Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit.2 H315
Skin Sens.1 H317
Eye Irrit.2 H319
Acute Tox.4 H332
Resp. Sens.1 H334
STOT SE.3 H335
Carc.2 H351
Lact. H362
STOT RE.2 H373
Aquatic Chronic4 H413

Pełny tekst zwrotów H
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacjiCLP/GHS
Flam. Gas1 H220 Skrajnie łatwopalny gaz – kategoria 1
Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4.
Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2
Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1
Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2
Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania – kategoria 4

Resp. Sens.1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania – kategoria 1
STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3
Carc.2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka – kategoria 2
Lact. H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersi
STOT RE.2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane kategoria 2
Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1
Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1

Wykaz skrótów i akronimów:
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB - Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian
PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku
LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu
Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów, FEICA Fact Sheet, raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:
Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowań ratowniczych
Aktualizacja sekcji: 3,11,12,15.