Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 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)
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) *z późn. zm.*

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **NAGAR 14 do czyszczenia gaźników. Aerozol.**
Symbol: 010204E.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Preparat do czyszczenia gaźników i przepustnic. Specjalna formuła zapewnia skuteczne i bezpieczne usuwanie stałych zanieczyszczeń i osadów z gardzieli gaźników, dysz, przepływomierzy silników krokowych, przepustnic i układów ssania.
Zastosowania odradzane:	Nie stosować na powierzchnie z tworzyw sztucznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH „WESCO” Ewa Siwińska Michałów - Reginów,
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo
Nr telefonu / faxu: (+48 22) 774-03-03
e-mail: wesco@wesco.pl
Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: jola@wesco.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00; 42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. (CLP) z późn. zm.

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1
Skrajnie łatwopalny aerozol (H222).
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (H229).
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (H312)
Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4
Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (H332)
Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Działa drażniąco na skórę (H315)**.**
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Działa drażniąco na oczy. (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne (STOT SE 3)
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336).

Skutki działania na środowisko:
Mieszanina nieklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Skutki działania na zdrowie człowieka:
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:
Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: ·NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P501	Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: Aceton WE 200-662-2, Ksylen WE 215-535-7, węglowodory aromatyczne >30%.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
m-Ksylen	20-25	-*	601-022-00-9	203-576-3	108-38-3	Flam. Liq. 3 Acute. Tox. 4 Acute. Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
p-Ksylen	10-15	-*	601-022-00-9	203-396-5	106-42-3	Flam. Liq. 3 Acute. Tox. 4 Acute. Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
Etylobenzen	5 - <10	-*	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox.4 STOT RE 2 (narząd słuchu) Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304
o-Ksylen	1 - 5	-*	601-022-00-9	202-422-2	95-47-6	Flam. Liq. 3 Acute. Tox. 4 Acute. Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315

Aceton	15-20	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Alkohol etylowy	5-10	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225
Propan	< 10	01-2119486944-21-XXXX	601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Butan	< 20	01-2119474691-32-XXXX	601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobutan	< 1	01-2119485395-27-XXXX	601-004-00-0	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

**Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu o nr rejestracyjnym 01-2119555267-XXXX*

Pełne brzmienia zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:
Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen. Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską.
Spożycie:
Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.
Kontakt z oczami:
Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:
Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Stosować leczenie objawowe. Brak informacji o szczególnym postępowaniu z poszkodowanym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze
Piany gaśnicze, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda.
Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.
Niewłaściwe środki gaśnicze
Woda podawana silnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody. Pary cięższe od powietrza gromadzą się przy powierzchni ziemi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja8)
Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Preparat nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

Duże wycieki pokryć obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

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

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m^3]	NDSCh [mg/m^3]	Uwagi: oznakowanie substancji notacją „skóra”
Ksylen mieszanina izomerów	-	100	200	skóra
Aceton	67-64-1	600	1800	-
Alkohol etylowy	64-17-5	1900	-	-
Etylobenzen	100-41-4	200	400	skóra
Propan	74-98-6	800	-	-
Butan	106-97-8	1 900	3 000	-

*) Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dane dotyczące acetonu (CAS 67-64-1)

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra)	2420 mg/m^3
DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	186 mg/kg mc/dzień
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	1210 mg/m^3
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła)	62 mg/kg mc/dzień
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)	200 mg/m^3
DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła)	62 mg/kg mc/dzień
PNEC woda słodka 1	0.6 mg/l
PNEC woda morska	1.06 mg/l
PNEC osad woda słodka i woda morska	30.4 mg/kg osad
PNEC gleba	29.5 mg/kg gleby
PNEC oczyszczalnie ścieków	100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać

o czystość i ład na stanowisku pracy.
Ochrona oczu
W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych).
Ochrona rąk
Rękawice ochronne, zgodne z normą EN374, z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (zalecany kauczuk neoprenowy, grubość 0,40mm, czas przenikania >240 min). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.
Ochrona skóry
Ubrania robocze ze zwartej tkaniny.
Ochrona dróg oddechowych
Unikać kontaktu z oparami –przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.
Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: bezbarwna, jednorodna ciecz w aerozolu,

b) Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalników

c) Próg zapachu: 0,9 mg/m^3 (ksylen)

d) pH: nie oznacza się mieszanina złożona z substancji organicznych.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: poniżej -20 ^{O}C

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.

g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania – aerozol.

h) Szybkość parowania: nie określono.

i) Palność (ciała stałego, gazu): mieszanina skrajnie łatwopalna.

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

k) Prężność par: 0,3MPa (20^{o}C).

l) Gęstość par: pary gęstsze od powietrza.

m) Gęstość względna: 0,82 (20^{o}C).

n) Rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalny w wodzie,

o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono.

p) Temperatura samozapłonu: nie określono

q) Temperatura rozkładu; brak dostępnych danych

r) Lepkość: nie określono

s) Właściwości wybuchowe: Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

t) Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

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 produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem należy go chronić przed światłem i nagrzaniem powyżej 50^{O}C. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
Unikać źródeł ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy mogą powodować korozję pojemników.
Produkt zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mieszaniny mogą powstawać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:
Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
Inne informacje:
Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji:

Składniki preparatu łatwo ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie posiadanych danych o składnikach bioakumulacja nie jest spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.
Kod odpadu:
07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.
16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.
Opakowania jednorazowe przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2
Kod klasyfikacyjny:5F
Nalepka 2.1

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono.

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. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity 6 czerwca 2019 r (Dz. U. 2019 poz. 1225).
- Rozporządzenie (WE) 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), 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 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 09.05.2018 r.
- 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) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 01 grudnia 2018 r.
- 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 (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1398) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2019, poz. 544).
- 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. 2005 Nr 11, poz.86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2016 poz. 1488 z dnia 9 września 2016 r.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 13.12.2017 (Dz. U. 2019 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz.1923).
- 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 dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 1 lutego 2019 (Dz. U. 2019 poz. 382).
- Rozporządzenie delegowane komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015 r. uzupełniające rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Unią a państwami trzecimi oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1277/2005.
- Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotyków (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz.1460) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 kwietnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz.975).

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (DZ.U. UE z 2004 L 104 z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 19.04.2012.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w sekcjach 1, 15, 16.

16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych
Numer CAS Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no effect concentration)
vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

H 220 Skrajnie łatwopalny gaz
H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H 226 Łatwo palna ciecz i pary
H 280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzany może eksplodować. Gaz sprężony.
H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia3, działanie drażniące na drogi oddechowe
Flam. Gas 1 Gaz łatwo palny, kategoria zagrożenia 1
Press. Gas Gaz skroplony
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwo palna, kategoria zagrożenia 2.

16.6. Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

16.7. Inne informacje.

Produkt zawiera aceton – prekursor narkotyków kategorii 3. W związku z tym obowiązuje rejestracja kupujących.

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.