

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	FORCE 7
UFI :	G09G-Q0E6-V00C-4CQK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Ciecz lekko kwaśna
Produkt przeznaczony do dezynfekcji i powierzchni i urządzeń mających kontakt z żywnością o działaniu bakteriobójczym i ograniczonym działaniu wirusobójczym wobec Norowirusa i Adenowirusa oraz do dezynfekcji powierzchni w miejscach związanych z pobytem i transportem zwierząt o działaniu, drożdżakobójczym i wirusobójczym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Podmiot odpowiedzialny :
Kersia Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,
64-320 Buk
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : +44 1273 289451

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 21/10/21

Data aktualizacji: 29/11/22

Data druku : 29/11/22

Toksyczność ostra - Kategoria 4
(pokarmowa)

Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B

Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1A

Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1

Toksyczność ostra - Kategoria 4 (wziewna)

Działanie uczulające na drogi oddechowe -
Kategoria 1

Niebezpieczne dla środowiska wodnego -
zagrożenie ostre - Kategoria 1

Niebezpieczne dla środowiska wodnego -
zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2

EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz
uszkodzenia oczu .

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub
trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera : Chlorek didecyldimetyloamoniowy+ 1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy)+ Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC (C12-16))

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**Data druku : 29/11/22

P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu powyżej 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : Ciecz lekko kwaśna

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	indeks	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	SSG Współczynnik M ATE	Typ
10% <= 1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) < 20%	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 071	0.5% ≤ C < 5% STOT SE 3 H335 C ≥ 5% Współczynnik M (ostra) 1	(1) (12)
5% <= Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) < 10%	68424-85-1	270-325-2		Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Współczynnik M (ostra) 10 Współczynnik M (przewlekła) 1	(1)
5% <= Poli(oksyo-1,2-etanodiylo), alfa-hydro-omega-hydroksy-rozgałęziony < 10%	69011-36-5				Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302		(1)
1% <= Chlorek didecylodimetyloamoniowy < 5%	7173-51-5	230-525-2		Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	Współczynnik M (ostra) 10	(1)
0.1% <= kwas octowy < 0.5%	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	C ≥ 90% Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2 H319	(2)

Typ

- (1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska
 (2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.
 Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:
 (3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 (4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
 (5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A
 (6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B
 (7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A
 (8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B
 (9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
 (10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
 (11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne
 (12) : Inna substancja uważana za niebezpieczną dla zdrowia lub środowiska naturalnego
 (N) : Nanomateriał

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**Data druku : 29/11/22

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne:**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku trudności w oddychaniu kompetentna osoba powinna podać tlen.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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

Leczenie : Leczenie objawowe

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Woda w spryskiwaczu.

Piana, Proszek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Żadne z wiadomych nam środków.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

FORCE 7 jest produktem niezapalnym.

Natomiast podczas spalania może powstawać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwe jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.
Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.
Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.
Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.
Nie mieszać z silnymi zasadami i kwasami.
Nie mieszać z silnymi utleniaczami.
Pracować w przewiewnym miejscu.

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

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać czystym i chłodnym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i intensywnego światła.
Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).
Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

FORCE 7 ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 21/10/21

Data aktualizacji: 29/11/22

Data druku : 29/11/22

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Alkohol izopropylowy	67-63-0	POL	NDS 8h	900	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	1200	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy)	111-30-8	POL	NDS 8h	0,4	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	0,6	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
kwas octowy	64-19-7	POL	NDS 8h	25	mg/m ³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	50	mg/m ³	15 minutes average value	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitylowa (NBR).

W przypadku krótkotrwałego kontaktu zaleca się stosowanie rękawic klasy ochrony 3 lub wyższa (czas przenikania powyżej 60 minut zgodnie z normą EN 374).

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu zaleca się stosowanie rękawic klasa ochrony 6 (czas przenikania powyżej 480 minut zgodnie z normą EN 374).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas stosowania powodującego wytwarzanie się oparów należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu: ABEK.

Podczas zastosowania powodującego powstawanie aerozoli należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 143) typu:

P3: Cząstki, aerozole stałe i ciekłe

Można łączyć filtry przeciwoparowe i przeciwaerozolowe.



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Kolor

Zapach

Próg zapachu

Ciecz przezroczysta

Bezbarwny do bladożółtego

Aldehyd, sosna

Nie dotyczy.

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 21/10/21

Data aktualizacji: 29/11/22

Data druku : 29/11/22

Zamarza w temp	-3 °C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Palność	Mieszanina nie jest uznawana za łatwopalną zgodnie z kryteriami zawartymi w
Rozporządzeniu 1272/2008/WE.	
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	> 110 °C
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
pH czyste	3,8
pH równe 10 g/l	4,4±1
lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,027±0,01
Masa właściwa	1,027±0,01 g/cm³
Gęstość par	Nie dotyczy.
Cechy cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi zasadami i silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.
Silne zasady.
Silne utleniacze.

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu termicznego mogą zawierać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Chlorek didecylodimetyloamoniowy + Alkohol izopropylowy (50%) : LD 50 - oral szczur 800 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) (50%) : LD 50 - oral szczur 795 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanediał (Aldehyd glutarowy) (50%) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): 0,28 mg/L. - Aerosol - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanediał (Aldehyd glutarowy) (50%) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 154 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanediał (Aldehyd glutarowy) (50%) : DL 50 – przez skórę królik (OECD 402): > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : Kontakt skórny . Powodujące korozję; Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek didecylodimetyloamoniowy : Podrażnienie skóry królik (OECD 404): . Powoduje oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : Działanie uczulające . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanediał (Aldehyd glutarowy) : Uwrażliwienie w wyniku inhalacji . Produkt uczulający - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : (Test Ames): . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

1,5 -pentanediał (Aldehyd glutarowy) : Teratogeneza Zwierzęta laboratoryjne . Nie jest teratogeny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : NOEC - 72h algi (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**Data druku : 29/11/22

Toksyczność ostra

. Nie określono dla mieszaniny.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina jest uznawana za żrącą dla skóry zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą skórną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podrażnienie dróg oddechowych . Niebezpieczny dla dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie**Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne (*Crassostrea virginica*) 0,78 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : LC 50 - 96h ryby 0,1 - 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : CE 50 - 48h dafnie 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) : IC 50 - 72h algi 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek didecylodimetyloamoniowy : LC 50 - 96czas ryby (*Brachydanio rerio*) (OECD 203): 0,97 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcyChlorek didecylodimetyloamoniowy : CE 50 - 48czas dafnie (*Daphnia magna*) (OECD 202): 0,057 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcyChlorek didecylodimetyloamoniowy : CE 50 - 72czas algi (*Pseudokirschnerella subcaptata*) (OECD 201): 0,053 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : LC 50 - 96h ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 0.8 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : CE 50 - 72h algi 0.6 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY

1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : NOEC - 72h algi 0,025 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) (100%) : Ostateczna biodegradacja aerobowa - 28dni (OECD 301 D): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek didecylodimetyloamoniowy : (OECD 301 D): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : 28dni (OECD 301A): 83 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja

1,5 -pentanedia (Aldehyd glutarowy) : Log Pow - 0,333 . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Chlorek didecylodimetyloamoniowy : Czynniki biokoncentracji 2,1 . - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

ryby . Nie określono

dafnie . Nie określono

algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Detergenty 648/2004/WE.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

FORCE 7
Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 21/10/21

Data aktualizacji: 29/11/22

Data druku : 29/11/22

Konkluzja :

Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN no : 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN :

Substancja ciekła, korozyjna (1,5 -pentanedial (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

14.4 Grupa opakowań: III

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta: : 8

FORCE 7
Kod: 039D0

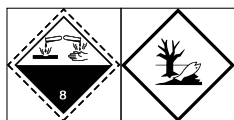
Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja 7.0.1

Data utworzenia: 21/10/21

Data aktualizacji: 29/11/22

Data druku : 29/11/22



Kod tunelowy : (E)

14.5 Ryzyko dla środowiska : tak (Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) + 1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy))

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

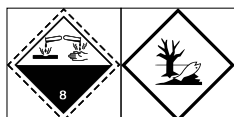
Ograniczone ilości (LQ): 5L

TRANSPORT MORSKI : IMDG

14.1 UN no :1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancja ciekła, korozyjna (1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy) + Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



14.4 Grupa opakowań: III

14.5 Ryzyko dla środowiska

Zanieczyszcza morze : tak (Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) + 1,5-pentanedial (Aldehyd glutarowy))

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Ograniczone ilości (LQ): 5L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) : Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych :

Active ingredient: Chlorek didecylodimetyloamoniowy, Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyloalkilodimetylo, chlorki, Glutaral

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**Data druku : 29/11/22

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :
Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -
Rozporządzenie 1357/2014/WE
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Chlorek dicylodimetyloamoniowy

Ochrona pracowników :
Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:
Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :
Nie dotyczy

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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

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

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878Wersja **7.0.1**Data utworzenia: **21/10/21**Data aktualizacji: **29/11/22**Data druku : 29/11/22

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona z uwzględnieniem informacji zawartych w scenariuszach narażenia dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciążących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

Zmiana karty charakterystyki produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2020/878.

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji 3 :

EUH 071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.

H226 : Łatwopalna ciecz i pary.

H301 : Działa toksycznie po połknięciu.

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 : Wdychanie grozi śmiercią.

H334 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Historia :

Wersja 7.0.1

FORCE 7

Kod: 039D0

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Wersja **7.0.1**

Data utworzenia: **21/10/21**

Data aktualizacji: **29/11/22**

Data druku : 29/11/22

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 7.0.