
Karta charakterystyki

Aldekol Des® 04

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Aldekol Des® 04

UFI: PCM5-90HR-W00X-JHWR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Płynny koncentrat biobójczy do zastosowania w higienie weterynaryjnej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95 (6)
e-mail: info@agro-trade.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Acute Tox. 3 H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Aldehyd glutarowy, chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC), izotridekanol etoksylogowany.

Rodzaj zagrożenia

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

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

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Środki ostrożności

P261 Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy.

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

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

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania

Składnik	
Glutaral (111-30-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia

	REACH, załącznik XIII
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC) (7173-51-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Izopropanol (67-63-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Izotridekanol etoksylowany (9043-30-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr REACH Nr indeksowy	Stęż. %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Glutaral	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26-xxxx 605-022-00-X	15-25	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=77 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 (ATE=0,28 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC)	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-14-xxxx 612-131-00-6	5-10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=264 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx 603-117-00-0	2,5-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Izotridekanol etoksylowany	9043-30-5 500-027-2	1-2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, i zwrotów H podano w sekcji 16.

Specyficzne stężenia graniczne	
Nazwa	Stężenia graniczne
Glutaral	($0,5 \leq C < 5$) STOT SE 3, H335 ($5 \leq C < 100$) EUH071

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Wyprowadzić poszkodowane osoby z obszaru zagrożenia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić obserwację lekarską przez przynajmniej 48 h.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowane osoby z obszaru zagrożenia. Zapewnić świeże powietrze lub tlen. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, położyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej.

Kontakt ze skórą: Zwilżoną odzież i obuwie natychmiast zdjąć i usunąć. Miejsca podrażnione starannie zmyć dużą ilością wody. Rany opatrzyć jałowym opatrunkiem. Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Oczy natychmiast ostrożnie płukać pod bieżącą wodą przez 10-15 minut, trzymając odchylone powieki. Zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie: Natychmiast przepłukać usta i wypluć, a następnie popić dużą ilość wody (nie podawać osobom nieprzytomnym). Jeśli wymioty wystąpią bezwiednie, dalej podawać wodę. Jednak starać się, aby wymiotów nie prowokować. Sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Oparzenia.

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

W przypadku podrażnienia płuc – pierwsza pomoc poprzez zastosowanie Dexametazonu w dozowniku aerozolowym. Osoby udzielające pierwszej pomocy winny zwrócić uwagę również na własne bezpieczeństwo.

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować całościowe kombinezony ochronne i aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia. Podczas sprzątania nosić odzież ochronną i gumowe buty.

Informacje dodatkowe:

Nie wolno dopuścić, aby woda użyta do gaszenia pożaru przedostała się do kanalizacji.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osoby postronne wyprowadzić z miejsca narażenia. Stosować całościowe kombinezony ochronne i pełnotwarzowe maski z filtrem. Miejsce narażenia dokładnie wywietrzyć. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wolno dopuścić, aby mieszanina przedostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do penetracji gruntu/gleby. W przypadku przedostania się preparatu do kanalizacji/zbiorników wodnych/gleby należy powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozlania większej ilości należy zatamować rozprzestrzenianie się substancji i przepompować ją do zbiorników. Pozostałość zebrać za pomocą łatwo absorbującego materiału (piasek, ziemia okrzemkowa, preparaty wiążące kwasy, uniwersalne sorbenty, trociny) i unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Niewielkie ilości rozlanej substancji można spłukać wodą i zebrać w odpowiednie pojemniki. Ścieki należy prawidłowo zlikwidować.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 7 dotycząca bezpiecznego postępowania.
Sekcja 8 dotycząca sprzętu ochrony osobistej.
Sekcja 13 dotycząca postępowania z odpadami.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów. Unikać rozpylania. Posiadać w pogotowiu aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Jeśli produkt lub jego roztwór jest podawany w postaci oprysku, należy stosować ochronę dróg oddechowych.

Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, posiadającym odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami. Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi ani paszami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją producenta. W przypadku opryskiwania stosowanie aparatu ochrony dróg oddechowych jest obowiązkowe.

Dezynfektant.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych podlegających kontroli na stanowiskach roboczych:

Glutaral CAS 111-30-8:

NDS: 0,4 mg/m³

NDSCH: 0,6 mg/m³

Izopropanol CAS 67-63-0:

NDS: 900 mg/m³

NDSCH: 1200 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste środki ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia używać maski z filtrem, zalecane różne kombinacje filtrów A2B2-B3; EN143. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować aparaty oddechowe niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk: nieprzepuszczalne rękawice ochronne; przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego konkretnego materiału. Przy wyborze materiału na rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Dlatego też od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go (przykładowe normy: EN 16523-1, EN 16523-2, EN 374). Po zabiegu i zdjęciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Ochrona oczu: okulary ochronne szczelnie zamknięte; w przypadku istnienia niebezpieczeństwa rozpryskiwania się preparatu, należy koniecznie używać pełnej osłony twarzy. EN 166.

Ochrona ciała: odzież ochronna nieprzepuszczalna, obuwie robocze ochronne. EN 14605. EN ISO 13982.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania preparatu. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Zapewnić dostęp do oczomyjki i pryszniców bezpieczeństwa. Myć ręce w przerwach i zaraz po pracy. Nie wdychać par / gazów / aerozoli preparatu.

Zagrożenie termiczne: nie jest znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Patrz: Sekcja 6.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Barwa : bezbarwna.

Wygląd : przezroczysta.

Zapach : Gryzący.

Próg zapachu : Niedostępny

Temperatura topnienia : Niedostępny

Temperatura krzepnięcia : -16 – -1 °C

Temperatura wrzenia : 99 – 119 °C

Łatwopalność : Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe : Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające : Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości : Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (DGW) : Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW) : Niedostępny
Temperatura zapłonu : 60,5 °C
Temperatura samozapłonu : Niesamozapalne
Temperatura rozkładu : Nie dostępny
pH : ≈ 5 (20 °C, 100%)
Lepkość, kinematyczna : Niedostępny
Lepkość, dynamiczna : Niedostępny
Rozpuszczalność : Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) : Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) : Nie dotyczy
Prężność par : Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C : Nie dostępny
Gęstość : $\approx 1,045$ g/ml
Gęstość względna : Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Nie dostępny
Wielkość cząstki : Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek : Nie dotyczy
Kształt cząstki : Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki : Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek : Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek : Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki : Nie dotyczy
Pylistość cząstek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Aminy. Silne kwasy. Silny utleniacz. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

Spżycie: Działa toksycznie po połknięciu.

Skóra: Kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Inhalacja: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Istotne sklasyfikowane wartości (Aldekol Des® 04):

ATE CLP doustnie: >277,981 mg/kg masy ciała

ATE CLP wziewnie (pyły/opary): > 1,1 mg/l/4 h

Glutaral

Ustne LD50 77 mg/kg (rat) (OECD 401)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Wdechowe LC50/4 h 0,28-0,39 mg/l (rat) (OECD 403)
Aerosol

Izotridekanol, etoksylogowany

Ustne LD50 500 mg/kg (rat)

Skórne LD50 500 mg/kg (rat)

Chlorek didecyldimetyloamoni

Ustne LD50 264 mg/kg (rat/female) (OECD 401)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Podrażnienie dróg oddechowych

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie:

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

Poniższe dane dotyczą substancji:

Glutaral (111-30-8)

LC50 - Ryby [1] 13 mg/l (96 h; EPA; Lepomis macrochirus; U.S. EPA)

LC50 - Ryby [2] 10 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; U.S. EPA)

EC50 - Skorupiaki [1] 0,35 mg/l (48 h; Daphnia magna)

EC50 72h glony 0,6 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; EU Method C.3)

NOEC (przewlekła) 0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb 0,032 mg/l (34 d; Danio rerio; OECD 210)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

Chlorek didecyldimetyloamonu (7173-51-5)

LC50 - Ryby 0,49 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; (metoda OECD 203))

EC50 - Skorupiaki 0,057 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))

Algi ErC50 0,0062 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla alg 0,013 mg/l (OECD 201)

Izopropanol

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla alg 1800 mg/l (7 d; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Pojedyncze składniki są biodegradowalne.

Glutaral (111-30-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu: łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja > 90 % (metoda OECD 301A)

Izopropanol

Biodegradacja 53% (5 d; metoda EU C.5)

Izotridekanol, etoksylogowany

Biodegradacja >60 % (metoda OECD 301B)

Chlorek didecylodimetyloamonu (7173-51-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu: łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja 69 % (28 d)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**ALDEKOL DES® 04**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow): nie dotyczy

Zdolność do bioakumulacji: brak dodatkowych informacji.

Glutaral (111-30-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -0,36

Chlorek didecylodimetyloamonu (7173-51-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 2,59

12.4. Mobilność w glebie**ALDEKOL DES® 04**

Ekologia – gleba: brak dodatkowych informacji.

Chlorek didecylodimetyloamonu (7173-51-5)

Napięcie powierzchniowe: 25,82 mN/m (OECD 115)

Izopropanol

Wysoko mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**ALDEKOL DES® 04**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik	
Glutaral (111-30-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC) (7173-51-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Izopropanol (67-63-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia

	REACH, załącznik XIII
Izotridekanol etoksylogowany (9043-30-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt powinien być utylizowany specjalnymi metodami, zgodnie z krajowymi przepisami, np. przez odpowiednie spalanie (spalarnie przemysłowe). Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Nieoczyszczone opakowania: Opakowania zanieczyszczone substancją należy możliwie dokładnie opróżnić, a następnie przeprowadzić ich recykling po uprzednim dokładnym oczyszczeniu.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Numer UN: 2922

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY TRUJĄCY I.N.O. (glutaral; didecyldimethylammonium chloride)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (glutaral; didecyldimethylammonium chloride)

IATA

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (glutaral; didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8/6.1

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zawiera materiały zagrażające środowisku.

Zanieczyszczenia morskie: tak**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****ADR**

Ilości ograniczone (LQ)

1L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

IATA

Packing Instructions:

For Limited Quantities: Y840 (Max Net Qty/Pkg: 0,5 l)

Passenger and Cargo Aircraft: 851 (Max Net Qty/Pkg: 1 l)

Cargo Aircraft only: 855 (Max Net Qty/Pkg: 30 l)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

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 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użycia produktu lub w przypadku naruszenia obowiązujących przepisów.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnogo – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

H225 Wysoce 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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral) H301	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Inhalation;dust,mist) H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1 H318	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1 H334	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1 H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3 H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1 H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2 H411	Metoda obliczeniowa

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Brak.

Koniec karty charakterystyki