

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP))

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: GLUKAT (zawiera: chlorek didecyldodimetyloamonowy, glutaral)

Typ produktu: mieszanina

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

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: : płyn w właściwościach bakteriobójczych, stosowany w celu utrzymania higieny weterynaryjnej w miejscach hodowli, przetrzymywania i transportu zwierząt oraz w szklarniach i pieczarkarniach poza cyklami hodowlanymi (nie służy do dezynfekcji gleby). Produkt jest przeznaczony do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia i mebli, które nie mają kontaktu z żywnością lub środkami żywienia zwierząt. Preparat kategorii I, grupy 2, 3.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

MEXEO Wiesław Hreczuch, Polska, 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Energetyków 9

tel. +48 (0) 77 487 38 10 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰) fax: +48 (0) 77 487 38 11; tel. kom. +48(0) 501 097 905;

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: biuro2@mexeo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 - (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Zagrożenie ogólne: Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: toksyczność ostra (przy wdychaniu), kat. 2, H330; toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4, H302; działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314; poważne uszkodzenia oczu, kat. 1, H318; działanie uczulające na drogi oddechowe, kat. 1, H334; działanie uczulające na skórę, kat. 1, H317

Własności niebezpieczne: Nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat. 1; H400, stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 2; H411,

Pełna treść zwrotów zagrożenia H została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające

rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

zagrożenia: H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki P260 – Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

bezpiecznego stosowania: P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

P342 + P311 – W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

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 Zatruc lub lekarzem.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiory odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy.

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość:	Numer CAS:	Numer WE:	Numer indeksowy:	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
glutaral	240 g/kg	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	01-2119455549-26-0001	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 3, H301 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat. 2, H330 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kat. 1, H334 Działanie żrące na skórę, kat. 1B, H314 Działanie uczulające na skórę, kat. 1, H317 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat. 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 2, H411 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednokrotne, STOT SE, kat. 3, H335 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe M=1
chlorek dideclodimetyloamoni	100 g/kg	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-5	01-2119945987-15-XXXX	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4; H302 Działanie żrące na skórę, kat. 1B; H314 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat. 1; H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 2; H411

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

- natychmiast wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza,
- w przypadku zaburzeń oddechu zastosować sztuczne oddychanie,
- natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

- natychmiast zdjąć skażoną odzież
- rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody dokładnie oczyszczając wszelkie zgłębienia i fałdy skóry
- w przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian na skórze natychmiast skontaktować się z lekarzem,
- zanieczyszczoną odzież i buty wyprać i wycisnąć przed ponownym założeniem.

Narażenie oczu:

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z produktem
- zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

- w przypadku połknięcia zwrócić się natychmiast o pomoc medyczną.
- nie wywoływać wymiotów.
- jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać usta wodą.
- zapewnić poszkodowanemu spokój, ciepło i warunki do odpoczynku do momentu przybycia lekarza.

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy narażenia ostrego: działa szkodliwie po połknięciu, wdychanie grozi śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry, oczu, nosa, gardła, płuc połączone z bólem

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

głowy, oszołomieniem i zawrotami głowy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa żrąco na drogi oddechowe. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: w przypadku narażenia pojemników na kontakt z wysoką temperaturą lub ogniem, zwilżać strumieniem zimnej wody, w celu schłodzenia. Stosować dostępne środki gaśnicze jak: woda, piana, proszek, CO₂

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie zostały określone.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt może ulegać rozkładowi w podwyższonej temperaturze, stwarzając dodatkowe zagrożenie pożarowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód. Pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne nieprzemakalne, gogle ochronne/szczelne okulary ochronne, odzież ochronną gazoszczelną, aparat izolujący drogi oddechowe. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem, nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uniemożliwić rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu awarii. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych w magazynie wyposażonym w instalację wentylacyjną, w chłodnym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Unikać kontaktu z mocnymi zasadami, utleniaczami i innymi substancjami niekompatybilnymi (patrz SEKCJA 10). Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniami mechanicznymi. Produkt przechowywać w opakowaniach transportowych w temperaturze 10-25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Glutaral	NDS (mg/m ³)	0,4
	NDSch (mg/m ³)	0,6

(zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286)

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

	DNEL	doustnie		wdychanie		skóra	
		toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
Glutaral	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	0,5 mg/m ³	0,25 mg/m ³	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Chlorek didecyldimetyloamonowy	pracownik	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
	konsument	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

	PNEC	woda		osad		gleba	inne	
		słodka	morska	woda słodka	woda morska		Środowisko oczyszczalni ścieków	Sporadyczne uwalnianie
Glutaral		0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	Nie ustalono	Nie ustalono	0,209 mg/kg suchej masy	0,08 mg/l	0,006 mg/l
Chlorek didecyldimetyloamonowy		Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ochrona oczu lub twarzy:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne wg EN 166. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk i ciała:

stosować tylko rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III. Materiał: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy, kauczuk fluorowy, kauczuk chloroprenowy. Przy stałym kontakcie należy stosować rękawice o grubości: kauczuk butylowy: 0,7 mm, kauczuk nitylowy: 0,4 mm, czas przenikania: > 480 minut wg normy EN 374 z materiałów powlekanych vitronem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem. Buty gumowe.

Ochrona dróg oddechowych:

maski oddechowa z certyfikatem CE oczyszczająca powietrze: pełnotwarzowa maska z filtrem typ A wg EN 141,

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd (stan fizyczny, kolor)	Bezbarwna ciecz	Prężność par (hPa, 20°C)	Nie oznaczono
Zapach	Charakterystyczny, drażniący	Gęstość par	Nie oznaczono
Próg zapachu (mg/m ³)	Nie oznaczono	Gęstość względna (g/cm ³)	1,030 – 1,050
pH (1% r-ru)	5,5 – 7,0	Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Nie oznaczono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono	Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono	Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono	Lepkość (mPa·s, 20°C)	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	Stężone opary w podwyższonej temperaturze mogą reagować wybuchowo
Granice palności/wybuchowości (górna/dolna, v/v)	Nie oznaczono	Właściwości utleniające	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

10.1. Reaktywność:

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Mogą wydzielać się toksyczne i palne opary.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie słoneczne, promieniowanie cieplne, podwyższona temperatura mogą wywołać wydzielenie toksycznych i palnych oparów.

10.5. Materiały niezgodne:

Substancje utleniające, inicjatory polimeryzacji, kwasy, alkalia, fenole, reduktory, substancje łatwopalne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W temperaturze > 300°C: tlenek węgla, wodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

		Mieszanina	Glutaral:	Chlorek didecyldimetyloamonowy:
Toksyczność ostra:	droga pokarmowa	Wynik klasyfikacji: Działa szkodliwie po połknięciu. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	LD50 200 mg/kg (szczur)	LD50 238 mg/kg (szczur)
	po naniesieniu na skórę	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	LD50 > 2000 mg/kg (królik)	LD50 3342 mg/kg (królik)
	przez drogi oddechowe	Wynik klasyfikacji: Wdychanie grozi śmiercią. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	LC50/4h: 0,28 mg/l (szczur, żeński, pary/mgły) LC50/4h: 0,35 mg/l (szczur, męski, pary/mgły)	brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:		Wynik klasyfikacji: Działa żrąco na skórę. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Krótki kontakt może spowodować oparzenia skóry. Objawy mogą obejmować ból, ciężkie miejscowe zaczerwienienie i uszkodzenie tkanki.	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:		Wynik klasyfikacji: Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Może powodować poważne podrażnienie w wyniku uszkodzenia rogówki, co może prowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet ślepoty. Mogą wystąpić oparzenia chemiczne. Opary mogą powodować podrażnienie oczu odczuwalne jako łagodny dyskomfort i zaczerwienienie.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:		Wynik klasyfikacji: Działa uczulająco na skórę i drogi oddechowe. Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Kontakt ze skórą może powodować reakcję alergiczną skóry u niewielkiego odsetka osób. Wywołał alergiczne reakcje skórne podczas badań na świnkach morskich. Wykazał potencjał alergii kontaktowej u myszy.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne:		Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Badania toksyczności genetycznej in vitro były w niektórych przypadkach ujemne, a dodatnie w innych przypadkach. Badania toksyczności genetycznej na zwierzętach były w przeważającej części negatywne.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

GLUKAT

Wersja: 4.0		Data wydania dokumentu: 2008-03 Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05	
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	W trwającym 2 lata badaniu NTP nad inhalacją aldehydu glutarowego nie obserwowano działania rakotwórczego u szczurów lub myszy. Wzrost dużych granulanych limfocytów u szczurów Fischera, którym podawano aldehyd glutarowy przez dwa lata, był przypadkowy lub wtórnie rakotwórczy z powodu modyfikującego wpływu na występowanie tego wspólnego nowotworu w tym szczurzym szczepie.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	W badaniach na zwierzętach nie zakłócał rozrodczości. Był toksyczny dla płodu u zwierząt laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matki. Nie powodował wad wrodzonych u zwierząt laboratoryjnych.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Żrący. Można się spodziewać podrażnienia lub żrącego działania na górne drogi oddechowe.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Powtarzający się kontakt ze skórą może spowodować absorpcję ilości, która może spowodować śmierć. Może powodować mdłości i wymioty	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Metoda obliczeniowa	Wdychanie do płuc może wystąpić podczas połknięcia lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub uszkodzenie płuc.	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Inne informacje:	Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

MIESZANINA:

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

Produkt nie został zbadany. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji zostały spełnione. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.
Metoda obliczeniowa

Dane dla składników mieszaniny:	Glutaral:	Chlorek didecylodimetyloamonowy:
12.1. Toksyczność:	LC50, Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow), 96h, 64 mg/l	LC 50 / 96 h 0,19 mg/l (Pimephales)
	LC50, copepod Acartia tonsa, semi-static test, 48h, 6 mg/l	promelas)
	ErC50, Desmodesmus subspicatus (green algae), 72h, 1,2 mg/l	EC 50 / 48 h 0,062 mg/l (Daphnia magna)
	NOEC, Desmodesmus subspicatus (green algae), 72h, Growth rate inhibition, 0,05 mg/l	EC 50 / 96 h 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	ErC50, Skeletonema costatum (marine diatom), Static, 72h, 1,22 mg/l	EC 50 / 72 h 0,33 mg/l (Scenedesmus)
	NOEC, Skeletonema costatum (marine diatom), Static, 72h, 0,142 mg/l	subspicatus)
	NOEC, Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), semi-static test, 62 d, 2 mg/l	NOEC 0,032 mg/l (Danio rerio) (34d)

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

	NOEC, water flea Daphnia magna, flow-through test, 21 d, number of offspring, 0,24 mg/l	0,010 mg/l (Daphnia magna) (21d) EC 10 / 12 h 0,1 mg/l (Pseudomonas putida) EC 10 / 16 h 0,13 mg/l (Pseudomonas putida)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnych danych.	
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnych danych.	
12.4. Mobilność w glebie:	Brak dostępnych danych.	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Brak dostępnych danych.	
12.6. Inne możliwe skutki działania.	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady produktu: postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady przy pomocy przedsiębiorstw posiadających stosowne zezwolenia.

Odpady opakowaniowe: zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 2927	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ TRUJĄCY ŻRĄCY ORGANICZNY CIEKŁY, I.N.O (chlorek didecyldimetyloamonowy, glutaral)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	6.1+8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.4. Grupa pakowania:	II	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	TAK	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie określono.	Brak danych	Brak danych	Brak danych
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:		Brak danych		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.

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).

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych Dz. U. 2002 nr 175 poz. 1433 z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926.

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.

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Klasyfikacji produktu na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Dostosowanie do przepisów ADR.

Wykaz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
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.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H330 – Wdychanie grozi śmiercią
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

GLUKAT

Wersja: 4.0

Data wydania dokumentu: 2008-03
Data aktualizacji dokumentu: 2019-04-05

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 3983/10

PRODUKT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH