

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DETERKLYN
Kod produktu : 000000000062662207
UFI : 7E3C-X0V5-P009-XT9J

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Detergent, do użytku profesjonalnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : **Dystrybutor**
Agro-Trade Sp. z o.o.
ul. Akacyjowa 3
63-004 Gowarzewo
Polska
Wydział Odpowiedzialny : +48 61 820 8595
info@agro-trade.pl

Producent
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany
+49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Europejski numer alarmowy: 112
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 i podaj CCN 1001748.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

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

Reagowanie:

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.

P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Magazynowanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
wodorotlenek sodu

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksycyzność ostra Toksycyzność ostra - droga pokarmowa: 1.200 mg/kg Toksycyzność ostra - przez drogi oddechowe (para): 3 mg/l	>= 1 - < 10
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 3
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksycyzność ostrą dla środowiska wod-	>= 0,25 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

		nego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.064 mg/kg	

Stężenia graniczne szczególne (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie (%)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8	Eye Irrit.2; H319 Eye Dam.1; H318	5 - < 10 % >= 10 %
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr.1A; H314 Skin Corr.1B; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 % 2 - < 5 % 0,5 - < 2 % 0,5 - < 2 %

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ostrzeżenie: Numery EC zaczynające się od 6, 7, 8 lub 9 w tym dokumencie to numery listy ECHA używane do celów wewnętrznej referencji i nie mają znaczenia prawnego jako typowe numery EC w kartach charakterystyki produktu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- W przypadku wdychania : Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Zachować drożność dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą : Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

W przypadku kontaktu z oczami : Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.

W przypadku połknięcia : Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Wypłukać usta wodą.
W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Zachować drożność dróg oddechowych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki metali

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

Dalsze informacje : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić wystarczającą wentylację. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

alne środki ochrony dróg oddechowych.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.
Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciw- : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących po-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja 1.0 Aktualizacja: 27.11.2024

- pożarowej wierzchni i źródeł zapłonu.
- Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia.
Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopusz-			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

		czalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory		
		NDS	98 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy - IIR
Czas zapewnienia : < 60 min
Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Po kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawice fachowo oczyścić.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Stan skupienia : ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	lekki
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: zamknięty tygiel
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	> 13 Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Gęstość względna	:	1,04
Gęstość	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych
Samozapłon	:	Brak dostępnych danych
Szybkość korozji metalu	:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Zdolność do mieszania z wodą	:	Brak dostępnych danych
Napięcia powierzchniowego	:	Brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Egzotermiczna reakcja z kwasami.
Z silnymi utleniaczami mogą zachodzić reakcje niebezpieczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : kontakt z materiałami nieodpowiednimi

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

kać Utleniacze
Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.870 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-butoksyetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.200 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

LD50 (Świnka morska, samce i samice): 1.200 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 3 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

LC50 (Szczur, samce i samice): 2,21 - 4,92 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Świnka morska, samce i samice): > 2.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórą

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczyr): 1.064 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczyr): > 2.000 mg/kg
niesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działa drażniąco na skórę.
GLP, Dobra praktyka labora- : tak
toryjna

2-butoksyetanol:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Metoda : Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, B.4
Wynik : Działa drażniąco na skórę.
GLP, Dobra praktyka labora- : nie
toryjna

wodorotlenek sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 435 OECD
Wynik : Powoduje poważne oparzenia.
GLP, Dobra praktyka labora- : nie
toryjna

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

Gatunek : Szczyr
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

wodorotlenek sodu:

Gatunek : Ludzki
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie cytogenetyczne
Gatunek: myszy (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-butoksyetanol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samiec)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Szczur (samiec)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

wodorotlenek sodu:
Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Składniki:

2-butoksyetanol:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 2 Lata
Dawka : 31 - 62,5 - 125 Części na milion
Częstotliwość zabiegów : 5 dni/tydzień
NOAEC : > 125 ppm
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : Brak dostępnej informacji.

Gatunek : Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 2 Lata
Dawka : 62,5 - 125 - 250 Części na milion
Częstotliwość zabiegów : 5 dni/tydzień
NOAEC : 125 ppm
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : niejednoznaczne
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : Brak dostępnej informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0 - 30 - 100 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: >= 300 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: >= 300 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F2: NOAEL: >= 300 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL: >= 300 mg/kg wagi ciała
Rozwój wczesnoembrionalny: NOAEL: >= 300 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0 - 100 - 300 Miligram na kilogram

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami



DETERKLYN

Wersja 1.0 Aktualizacja: 27.11.2024

Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: \geq 1.000 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOAEL: \geq 1.000 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: \geq 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Bez skutków ubocznych.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-butoksyetanol:

Działanie na płodność

: Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 720 - 1340 - 2050 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 720 mg/kg wagi ciała/dzień
Płodność: NOAEL: 720 mg/kg wagi ciała/dzień
Rozwój wczesnoembrionalny: NOAEL: 720 mg/kg wagi ciała/dzień
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Wpływ na rozwój płodu

: Rodzaj badania: Prenatalny
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 30 - 100 - 200 - 300 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 30 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: LOAEL: 200 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na potomstwo stwierdzone zostało tylko przy stosowaniu dużych dawek, które były toksyczne dla matek
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: Prenatalny
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Dawka: 25 - 50 - 100 - 200 Części na milion
Częstotliwość zabiegów: 6 godziny / dzień
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: 100 ppm
Toksyczność rozwojowa: NOAEC: 100 ppm
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na potomstwo stwierdzone zostało tylko przy stosowaniu dużych dawek, które były toksyczne dla matek
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: Prenatalny
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Dawka: 25 - 50 - 100 - 200 Części na milion

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Częstotliwość zabiegów: 6 godziny / dzień
Ogólna toksyczność u matek: NOAEC: 50 ppm
Toksyczność rozwojowa: NOAEC: 50 ppm
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na potomstwo stwierdzone zostało tylko przy stosowaniu dużych dawek, które były toksyczne dla matek
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d
Ilość ekspozycji : dziennie
Dawka : 0 - 25 - 75
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Toksyczność półciągłe

2-butoksyetanol:

Gatunek : Szczur, samce i samice
LOAEL : 750 ppm
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d
Ilość ekspozycji : Ciągły
Dawka : 750-1500-3000-4500-6000 Części na milion
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Toksyczność półciągłe

Gatunek : Szczur, samiec
NOAEC : 62,5 ppm
Sposób podania dawki : Wdychanie
Atmosfera badawcza : para
Czas ekspozycji : 90 d
Ilość ekspozycji : 5 dni/tydzień
Dawka : 31 - 62,5 - 125 Części na milion

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Toksyczność półciągłe

Gatunek : Szczur, samica
NOAEC : < 31 ppm
Sposób podania dawki : Wdychanie
Atmosfera badawcza : para
Czas ekspozycji : 90 d
Ilość ekspozycji : 5 dni/tydzień
Dawka : 31 - 62,5 - 125 Części na milion
Metoda : Dyrektywa ds. testów 413 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Toksyczność półciągłe

Gatunek : Królik, samce i samice
NOAEL : >= 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 90 d
Ilość ekspozycji : 5 dni/tydzień
Dawka : 10 - 50 - 150 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda : Dyrektywa ds. testów 411 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Toksyczność półciągłe

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 27,7 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,95 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 16 h
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,14 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Wartość mierzona

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,27 mg/l
Punkt końcowy: Reprodukcja
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
Wyniki badań analogicznej substancji/produktu.

2-butoksyetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1.474 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.550 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1.840 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 679 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 286 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie
prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : EC10: 134 mg/l
Punkt końcowy: Reprodukacja
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie
prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

NOEC: 100 mg/l
Punkt końcowy: Reprodukacja
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie
prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

wodorotlenek sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pstrąg): 45,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

nych bezkręgowców wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 2,67 - 3,49 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (glony): 0,14 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (glony): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.4-C
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-butoksyetanol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90,4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

wodorotlenek sodu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,3 (23 °C)
pH: 6,1
Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

2-butoksyetanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Usuwanie odpadów powinno być zgodne z wszystkimi przepisami i lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi środowiska. Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcie. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Usunąć jak niewykorzystany produkt. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pustych pojemników. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1824
ADR	: UN 1824
RID	: UN 1824
IMDG	: UN 1824
IATA	: UN 1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
ADR	: WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
RID	: WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
IMDG	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	: Sodium hydroxide solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

	Klasa
ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C5
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
	:



ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C5
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
--------------------------------------	-------

RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C5
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
	:



IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024



EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 856 : 60,00 L
Grupa pakowania : III
Nalepki : 8



IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 852 : 5,00 L
Grupa pakowania : III
Nalepki : 8



14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi dotyczące zagrożeń i obsługi : Substancja lekko żrąca.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, użytkami, kwasami i ługami.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 75, 3
		Nie należy stosować do celów tatuażu.
Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów	:	Nie dotyczy
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).
Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi	:	Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
Rozporządzenie Rady (WE) NR 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	wodorotlenek sodu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami



DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne
mniej niż 5 %: Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi do- stosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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

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 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami

DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H290	:	Może powodować korozję metali.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopusz-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami



DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

	czalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2000/39/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i wszystkimi późniejszymi zmianami



DETERKLYN

Wersja Aktualizacja:
1.0 27.11.2024

Dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na naszej bieżącej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt wyłącznie w odniesieniu do wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i dopuszczania do obrotu i nie mogą być traktowane jako wskazówki dotyczące przetwarzania i nie zawierają żadnych gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonych materiałów i mogą nie być obowiązujące dla takich materiałów wykorzystywanych w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że zostało to określone w tekście. Obowiązkiem odbiorcy produktu jest zapewnienie, aby przestrzegane były wszelkie prawa własności oraz obowiązujące przepisy i regulacje prawne.

Istotne zmiany w stosunku do poprzedniej wersji są oznaczone z lewej strony karty charakterystyki czarnym podwójnym paskiem w odpowiednich miejscach.