

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Kleib G4	Data utworzenia: 10.03.2015 Data aktualizacji: 30.05.2019
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **Kleib G4**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat do konserwacji i ochrony mikrobiologicznej materiałów budowlanych

Zastosowania odradzane: Nie nadaje się do ochrony drewna.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

KLEIB Sp. z o.o.

Pikutkowo 43

87-880 Brześć Kujawski

tel. +48 54 233 82 83

fax.+48 54 233 82 83

e-mail:biuro@kleib.pl

1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: +48 54 233 82 83 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 16:00

988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bogumil@kleib.pl

1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

10.03.2015

1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

30.05.2019

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Informacje dodatkowe: brak.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: 2-oktylo-2H-iotiazol-3-on i czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

chlorki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 Działa drażniąco na oczy
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina wodna z niżej wymienionymi składnikami.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 Indeks: 603-140-00-6 Rej.: 01-2119457857-21	Glikol dietylenowy; 2,2' - oksybisetanol	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	< 2
CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Indeks: - Rej.: -	Czwartorzędowe zw. amonowe benzylo-C12-16 alkilodimetylowe, chlorki	Met. Corr. 1 H290 „Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1, H400 M=10; Aquatic Chronic 1 H410; Acute Tox. 4 H302	< 2
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 Rej.: -	2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	<0,5

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje PBT / vPvB: Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Po styczności ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Po styczności z oczami

Natychmiast przepłukać dokładnie dużą ilością wody przez kilka minut. Nie trzeć oczu. Wyjąć soczewki kontaktowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Po wdychaniu

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Przypadkowe spożycie: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
- Wdychanie: długotrwałe i wielokrotne wdychanie areozolu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie i wysuszenie skóry, u osób wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznych
- Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, chwilowe podrażnienie.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

Sekcja 5. W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: wszystkie typy środków gaśniczych.

Niewłaściwe: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów. Podczas pożaru mogą uwalniać się toksyczne produkty spalania, np: tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO) dwutlenek siarki (SiO₂). Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Pozostałości spłukać dużą ilością wody, wodę również zebrać i przekazać do utylizacji – nie wylewać do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt jest niepalny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczone odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W wypadku konieczności przelania stosować pojemniki odporne na korozję lub o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w suchych i wentylowanych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi oraz paszami dla zwierząt. Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)

2,2'-Oksydietanol [111-46-6]:

- frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m³; NDSch- – nie określono; NDS - nie określono

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Kleib G4	Data utworzenia: 10.03.2015 Data aktualizacji: 30.05.2019
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)		

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy z produktem oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



Ochrona dróg oddechowych

Stosować jednorazowe półmaski przeciwpylowe, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2.



Ochrona rąk

Przy przenoszeniu zapakowanego produktu - rękawice ochronne tekstylne. Podczas pracy z produktem po dodaniu wody - rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (zgodne z PN-EN 374 z oznaczeniem CE). Stosować kremy ochronne do rąk. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu. Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle zgodne z normą EN 166.



Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecane aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę.

Kontrola narażenia środowiska

Stanowisko pracy powinno być regularnie kontrolowane przez kompetentną osobę ds. BHP.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: ciecz
Zapach	: charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 6,5 – 7,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: niepalny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: nie jest palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,00 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: niepalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: jak dla wody
Właściwości wybuchowe	: nie posiada



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Właściwości utleniające : nie posiada

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura stosowania 5 do 25 °C. Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie określono dla tej mieszaniny.

substancja	test	Wartość	drogi narażenia	gatunek
Glikol dietylenowy	LD 50	11890 mg/kg	skóra	królik
	LD 50	12000 mg/kg	doustnie	szczur
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	LD 50	311 mg/kg	skóra	królik
	LD 50	500 mg/kg	doustnie	szczur
	LC 50	0,78 mg/l	Wdychanie (pyły, mgły)	szczur

Działanie żrące/drażniące

Możliwe podrażnienie skóry i oczu.

Działanie uczulające

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą.

Toksyczność dawki powtarzanej

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

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

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

Objawy i skutki narażenia

- Przypadkowe spożycie: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
- Wdychanie: długotrwałe i wielokrotne wdychanie pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie i wysuszenie skóry, u osób wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznych
- Kontakt z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, chwilowe podrażnienie.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Produkt stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych

substancja	test	Wartość	narażenie	gatunek
Czwartorzędowe zw. amonowe benzylo-C12-16 alkilodimetylowe, chlorki	LC 50	0,085 mg/l	96 h	ryba
	CE 50	0,025 mg/l	72 h	algi
	CE 50	0,016 mg/l	48 h	dafnie
	EC 50	0,32 mg/l	48 h	rozwielitka
2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on	LC 50	0,042 mg/l	96 h	ryba
	LC 50	0,18 mg/l	96 h	ryba

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface water: 0,6-1,4d (half-life) OECD 309, szybko biodegradowalny, S 635

Czwartorzędowe zw. amonowe benzylo-C12-16 alkilodimetylowe, chlorki:

OECD 301 D Closed Bottle test: biodegradacja > 70% (organizmy ściekowe) (OECD 301 D), S 1272, szybka biodegradacja / eliminacja.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	Log Pow	BCF	Potencjalne
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	2,9	-	NISKIE

12.4. Mobilność w glebie

Nie jest mobilny.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Kleib G4	Data utworzenia: 10.03.2015 Data aktualizacji: 30.05.2019
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)		

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 – opakowania z metalu

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem oraz przed spadkiem temperatury poniżej 0 st. C

14.1. NUMER UN - 3082

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** – MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O (czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki)

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** – 9, kod klasyfikacyjny M6

14.4. **GRUPA PAKOWANIA** - III

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - TAK

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nr rozpoznawczy zagrożenia – 90



Etykieta nr 9

i oznakowanie szczególne:

14.7. **TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Ems Numer 1: F-A

EmS Numer 2: S-F

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Jak wyżej.

Transport morski – IMDG

Numer UN: 3082

Opis wyrobów: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzylo (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Etykiety: 9

P: TAK

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Numer UN: 3082

Opis wyrobów: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzylo (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides),

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Etykiety: 9

E1: TAK

Nr. Rozpoznawczy zagrożenia: 90

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

- (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 z późn.zm.
2. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
 3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 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).
 4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).
 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018 z późn.zm.).
 7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
 9. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
 10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
 11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
 12. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
 13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
 14. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
 15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin Irrit. 1 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, kategoria 2

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H290 - Może powodować korozję metali

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kleib G4

Data utworzenia:
10.03.2015
Data
aktualizacji:
30.05.2019

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – Działa drażniąco na oczy
H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
H373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja: 11.05.2018 – zmiana adresu producenta, 27.03.2019 – poprawa zapisu nazwy wyrobu, 30.05.2019 – zmiana redakcyjna środków pierwszej pomocy po styczności z oczami.

Koniec karty charakterystyki.