

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 1/16

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu SL 4000 HS część B**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Do zastosowań takich jak powlekanie ścian.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**ECOLAK SP. Z O.O.
Ul. Grabiszyńska 241
53-234 Wrocław
TEL.: 794 311 829
biuro@ecolak.eu
www.ecolak.eu

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

- Działanie żrące na skórę: Category1B, H314
- Poważne uszkodzenie oczu: Category1, H318
- Działanie uczulające na skórę: Category1, H317
- Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: Category3, H412

2.2 Elementy oznakowania*** Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 2/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych.

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 3/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki**

| Nr CAS / Nr WE / Nr indeksowy | Stężenie | Składnik | Klasyfikacja |
|--|-----------|--|--|
| 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 | > 40% | fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol | Acute Tox., 4, H332, Inhalation Acute Tox., 4, H302, Oral Eye Irrit., 2, H319 |
| 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32 | 15% - 40% | 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina | Skin Corr., 1B, H314 Skin.sens., 1, H317 Aquatic Chronic, 3, H412 |
| 38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33 (objęty numerem CAS 68609-08-5) | 12 - 15% | 4,4'-izopropylidenodifenol; oligomeryczne produkty reakcji z 1- chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. H314 Eye Dam. 1 Repr. 2. H361 Aquatic Acute 1, Chronic 1, H410 |

Pełny tekst zwrotów R podano w Sekcji 16.

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

Wskazówki ogólne: Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku braku oddechu należy zapewnić sztuczne oddychanie. Może być wskazane podanie tlenu. W razie zatrzymania akcji serca, przeszkolony personel powinien natychmiast przystąpić do resuscytacji krążeniowo-oddechowej.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku metody usta-usta ratownik winien stosować odpowiednie środki ochrony (maska kieszonkowa, itp.) W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. Wezwać lekarza lub przetransportować poszkodowanego do placówki medycznej.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę spłukać dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut zdejmując zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpią objawy lub podrażnienie utrzymuje się, należy zasięgnąć porady lekarza. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Usunąć elementy odzieży, których nie można odkazić, łącznie z wyrobami ze skóry, tj. butami, paskami i paskami do zegarków. Należy natychmiast zapewnić odpowiedni prysznic bezpieczeństwa do zastosowania w sytuacjach awaryjnych.

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 4/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast zmyć i kontynuować przemywanie bieżącą wodą (przez co najmniej 30 minut). Po upływie 5 minut usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować przemywanie. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. Należy natychmiast zapewnić odpowiednie urządzenie do przemywania oczu (tzw. "oczomyjkę") do zastosowania w sytuacjach awaryjnych.

Narażenie przez przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów. W miarę możliwości podać do wypicia jedną szklankę (8 uncji lub 240 ml) wody lub mleka i przetransportować do placówki medycznej. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poza informacjami podanymi w podsekcji "Opis środków pierwszej pomocy" (powyżej) oraz "Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym" dodatkowe ważne objawy oraz skutki podano w Sekcji 11: „Informacje toksykologiczne”.

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

Utrzymać odpowiednią wentylację i natlenienie pacjenta. W przypadku chemicznego oparzenia oczu może być wymagane ich długotrwałe płukanie. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. W przypadku oparzenia przeprowadzić odkażenie i leczyć jak oparzenie termiczne. Ze względu na właściwości drażniące produktu, połknięcie może skutkować oparzeniami/owrzodzeniem jamy ustnej, żołądka i dolnego odcinka przewodu pokarmowego z późniejszym zwężeniem. Aspiracja wymiotów może powodować uszkodzenie płuc. Po wykonaniu płukania żołądka zaleca się kontrolę wewnątrzchawiczą/przełykową. Brak swoistego antidotum. Leczenie skutków narażenia powinno koncentrować się na kontroli objawów oraz stanu klinicznego pacjenta.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gaśnice proszkowe, gaśnice śniegowe (na ditlenek węgla), suchy piasek, piana. Preferowane są piany odporne na działanie alkoholu (typu ATC).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Może rozprzestrzenić pożar.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 5/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru dym może zawierać, oprócz produktów spalania o różnym składzie, także surowiec oryginalny, który mieć działanie toksyczne i/lub drażniące. Produkty spalania mogą obejmować między innymi: tlenki azotu, tlenek węgla, ditlenek węgla.

Szczególne zagrożenia związane pożarem i wybuchem: Pojemniki mogą ulec rozerwaniu na skutek gazu wydzielającego się w warunkach pożaru. W przypadku stosowania bezpośredniego strumienia wody na gorące ciecze może nastąpić gwałtowne wytwarzanie się pary lub wybuch.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury gaśnicze: Utrzymywać ludzi z daleka. Odgrodzić obszar pożaru i uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym. Pojemniki narażone na działanie ognia oraz obszar objęty pożarem chłodzić rozproszonym strumieniem wody do momentu wygaszenia pożaru oraz wykluczenia niebezpieczeństwa ponownego zapłonu. Gasić pożar z zabezpieczonego miejsca lub bezpiecznej odległości. Rozważyć zastosowanie bezobsługowych uchwytów na węże lub działek gaśniczych. W przypadku narastającego dźwięku dochodzącego z odpowietrznika lub odbarwienia pojemnika należy natychmiast ewakuować personel z obszaru zagrożenia. Palące się ciecze można gasić przez rozcieńczanie wodą. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Może rozprzestrzeniać pożar. Usunąć pojemnik z obszaru pożaru, o ile nie stanowi to zagrożenia. W celu ochrony personelu i zminimalizowania szkód materialnych, płonące ciecze można przemieścić poprzez przepłukiwanie wodą. W miarę możliwości zebrać odpływy z wody gaśniczej. W przeciwnym razie mogą one spowodować szkody w środowisku. Należy zapoznać się z sekcją „Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska” oraz „Informacje ekologiczne” niniejszej karty charakterystyki.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Nosić autonomiczny aparat oddechowy działający w trybie nadciśnienia (SCBA) oraz odzież ochronną przystosowaną do gaszenia pożarów (łącznie z hełmem strażackim, kurtką, spodniami, obuwem i rękawicami). Podczas operacji gaśniczych unikać kontaktu z niniejszym materiałem. Jeśli istnieje możliwość kontaktu, należy stosować pełną odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych (przystosowaną do gaszenia pożarów) wraz z autonomicznym aparatem oddechowym. Jeśli odzież ta jest niedostępna, należy stosować pełną odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych wraz z autonomicznym aparatem oddechowym i gasić pożar z odległego miejsca. Wyposażenie ochronne stosowane podczas prac czyszczących związanych z usuwaniem skutków pożaru oraz innych prac czyszczących przedstawiono w odnośnych sekcjach.

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 6/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przeprowadzić ewakuację z obszaru zagrożenia. Prace czyszczące powinny być wykonywane wyłącznie przy udziale przeszkolonego i zaopatrzonego w wyposażenie ochronne personelu. Ustawić się zgodnie z kierunkiem wiatru. Zapewnić wentylację obszaru rozlania lub wycieku. Dodatkowe środki ostrożności przedstawiono Sekcji 7 "Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie". Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Dodatkowe informacje przedstawiono w Sekcji 8 "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do gleby, rowów, ścieków, cieków wodnych i/lub wód gruntowych. Patrz Sekcja 12 "Informacje ekologiczne".

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

W miarę możliwości zapobiec rozprzestrzenianiu się rozlanego materiału. Absorbować przy użyciu np. piasku. Zebrać do odpowiednich, właściwie oznakowanych pojemników. Dodatkowe informacje podano w Sekcji 13 "Postępowanie z odpadami".

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wprowadzać do oczu, na skórę ani na odzież. Unikać wdychania pary lub mgły. Nie połykać. Unikać długotrwałego kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Pojemnik przechowywać zamknięty. Stosować z odpowiednią wentylacją. Dokładnie umyć się po użyciu. Rozlanie niniejszego materiału organicznego na gorącą izolację włóknistą może powodować obniżenie temperatur samozapłonu, co może prowadzić do samozapłonu. Patrz Sekcja 8 "KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ".

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

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 7/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

TABELA OBOWIĄZUJĄCYCH WARTOŚCI NDS I METOD OZNACZANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH (POLSKA)

| Nazwa substancji chemicznej [Nr CAS] | Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ | | | Liczba włókien w cm ³ | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją: "skóra" | Normy |
|--------------------------------------|---|---------|---------|----------------------------------|--|--|
| | NDS* | NDSCH** | NDSP*** | | | |
| Fenylometanol [100-51-6] | 240 | - | - | - | | PN-Z-04342:2007 PiMOŚP 2000, nr 3(25) |

*NDS = najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSCh = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

***NDSP = najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Aby utrzymać stężenie składników w powietrzu poniżej dopuszczalnych wartości narażenia określonych w wymaganiach lub wytycznych, należy stosować techniczne środki kontroli. Jeśli nie ustalono odnośnych wymagań lub wytycznych dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia, stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Przy niektórych czynnościach może być konieczna lokalna wentylacja wyciągowa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu/twarzy: Stosować gogle odporne na działanie środków chemicznych. Gogle odporne na działanie środków chemicznych powinny być zgodne z normą EN 166 lub równoważną. Jeśli narażenie powoduje dolegliwości oczu, stosować aparat oddechowy z maską pełnotwarzową.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Stosować rękawice odporne na działanie środków chemicznych sklasyfikowane wg normy EN374: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Przykłady zalecanych materiałów barierowych przeznaczonych na rękawice ochronne: Chlorowany polietylen, kauczuk naturalny („lateks”), neopren, polietylen, polimer na bazie alkoholu etylowinyloвого ("EVAL"), Przykłady akceptowalnych materiałów barierowych przeznaczonych na rękawice ochronne: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy/butadienowy ("nityl" lub "NBR"), alkohol poliwinylowy ("PVA"), Poli(chlorek winylu) („PCV" lub "winyl"), Viton. W przypadku długotrwałego lub powtarzanego kontaktu zaleca się rękawice klasy ochrony 5 lub wyższej (czas przebicia powyżej 240 minut zgodnie z normą EN 374). W przypadku krótkotrwałego kontaktu zaleca się rękawice klasy ochrony 3 lub wyższej (czas przebicia powyżej 60 minut zgodnie z normą EN 374). UWAGA: Dobór właściwych rękawic do

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 8/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI Nazwa produktu SL 4000 HS część B | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

konkretnego zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy powinien uwzględniać również wszystkie odnośne czynniki związane z miejscem pracy, między innymi: Możliwość stosowania innych substancji chemicznych, wymagania fizyczne (ochrona przed skaleczeniem/przekłuciem, zręczność, ochrona termiczna), potencjalną reakcję organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcje/specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować ochronę dróg oddechowych, jeśli może dojść do przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia wskazanych w odnośnych wymaganiach lub wytycznych. Jeśli nie ustalono odnośnych wymagań lub wytycznych dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia, stosować zatwierdzony aparat oddechowy. Dobór aparatów oczyszczających powietrze lub aparatów nadciśnieniowych zasilanych powietrzem uzależniony jest od rodzaju czynności i potencjalnego stężenia materiału w powietrzu. W sytuacjach awaryjnych stosować zatwierdzony autonomiczny aparat oddechowy działający w trybie nadciśnienia. Stosować następujące aparaty oddechowe oczyszczające powietrze, opatrzone znakiem CE: Wkład pochłaniający pary, typ A (temperatura wrzenia > 65°C)

Inne środki ochrony: Stosować odzież ochronną odporną chemicznie na działanie niniejszego materiału. Dobór określonych elementów ochrony, tj. osłony twarzy, obuwia, fartucha lub kombinezonu ochronnego, uzależniony jest od wykonywanego zadania.

Patrz SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie oraz SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami (w odniesieniu do środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i usuwania odpadów).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia

Ciekły

Barwa

Jasnożółta

Zapach

Amoniakalny

Próg zapachu

Brak dostępnych danych

pH

Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia

Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia

205 °C

Temperatura zapłonu

96 °C

Szybkość parowania

Brak dostępnych danych

Palność

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 9/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Dolna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | < 13 hPa w 20°C |
| Gęstość względna par | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna (woda = 1) | 1,02 |
| Rozpuszczalność w wodzie | < 0,1 g/l |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnych danych |
| Lepkość dynamiczna | Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych danych |

UWAGA: Dane fizyczne przedstawione powyżej są wartościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych, normalnych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na działanie podwyższonych temperatur może powodować rozkład produktu. Tworzenie się gazu podczas rozkładu może powodować wzrost ciśnienia w zamkniętych instalacjach. W reakcji z ditlenkiem węgla może powstawać karbaminian amonu. W zależności od ciśnienia pary mieszaniny, może powstawać dym.

10.5 Materiały niezgodne

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 10/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Unikać kontaktu z: kwasami, akrylanami, alkoholami, aldehydami, flourowcowymi węglowodorami, ketonami, nityrami. Unikać kontaktu z metalami, tj.: mosiądzem, brązem, miedzią, stopami miedzi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rodzaj produktów rozkładu zależy od temperatury, dopływu powietrza i obecności innych materiałów. Produkty rozkładu mogą obejmować między innymi: kwas azotowy, amoniak, lotne aminy, węglowodory, związki fenolowe.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W tej sekcji podano informacje toksykologiczne dotyczące niniejszego produktu lub jego składników, o ile są dostępne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Wykazuje niską toksyczność po połknięciu. Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe lub owrzodzenie. Połknięcie może powodować oparzenia jamy ustnej i gardła. Nie oznaczono pojedynczej dawki doustnej LD50. Na podstawie informacji o składniku/-ach: LD50, szczur > 1.000 mg/kg szacunkowo.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Długotrwały lub rozległy kontakt ze skórą może prowadzić do absorpcji potencjalnie szkodliwych ilości. LD50, skóra, szczur > 2.000 mg/kg szacunkowo.

Toksyczność ostra – drogi oddechowe: Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła). Może powodować zahamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy i senność, aż do utraty koordynacji i świadomości. Nadmierne narażenie może powodować poważne szkodliwe skutki działania, a nawet śmierć. Nie oznaczono LD50.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Krótkotrwały kontakt może powodować oparzenia skóry. Może wystąpić ból, silne miejscowe zaczerwienienie i uszkodzenie tkanki. Królik - Metoda: Wytyczna OECD nr 404, czas narażenia: 2 godz.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować silne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może prowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet ślepoty. Mogą wystąpić oparzenia chemiczne. Pary mogą wywoływać łzawienie (łzy).

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 11/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Działanie uczulające: Składnik niniejszej mieszaniny wywołuje reakcję alergiczną skóry u ludzi. Zawiera składnik(i), który(-e) wywołały uczulenie alergiczne skóry u świnek morskich. Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak odnośnych informacji.

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (pojedyncze narażenie): Ocena dostępnych danych sugeruje, że niniejszy materiał nie jest substancją działającą toksycznie na narządy docelowe (STOT-SE).

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (narażenie powtarzane): W przypadku składnika(-ów) badanego(-ych) na zwierzętach odnotowano działanie na następujące narządy: ośrodkowy układ nerwowy, mięśnie, grasica, drogi moczowe, drogi oddechowe, wątroba.

Działanie rakotwórcze: Przedstawione dane dotyczą następujących materiałów: Alkohol benzylowy. Nie powodował raka u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie teratogenne: Przedstawione dane dotyczą następujących materiałów: Alkohol benzylowy. Działa toksycznie na płód u zwierząt laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matki. Produkt zawiera składnik(-i), który(-e) nie powodował(-y) wad wrodzonych u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W przypadku badanego(-ych) składnika(-ów): w badaniach laboratoryjnych na zwierzętach, wpływ na reprodukcję zaobserwowano jedynie w dawkach, które powodowały znaczną toksyczność dla rodziców.

Działanie mutagenne: Przedstawione dane dotyczą następujących materiałów: Alkohol benzylowy. W niektórych badaniach mutagenności in vitro wykazywał wynik negatywny, a w innych pozytywny. Produkt zawiera składnik(i), który(-e) w niektórych badaniach mutagenności in vitro wykazywał(y) wynik negatywny. W badaniach mutagenności na zwierzętach uzyskano wynik negatywny dla testowanego(-ych) składnika(-ów).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o właściwości fizyczne, nie przewiduje się, aby produkt stwarzał zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność**Ocena ekotoksyczności**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: brak dostępnych danych

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 12/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego, ryby: brak dostępnych danych dotyczących samego produktu.
Toksyczność dla środowiska wodnego, bezkręgowce: brak dostępnych danych dotyczących samego produktu.

Toksyczność dla środowiska wodnego, algi / rośliny wodne: brak dostępnych danych dotyczących samego produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak dostępnych danych

Toksyczność przewlekła dla ryb: brak dostępnych danych

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Fotodegradacja: brak dostępnych danych

Biodegradacja: brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Rozmieszczenie w środowisku: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

Niniejsza substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne: nie dopuścić do przedostania się do gleby, dróg wodnych ani kanałów ściekowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Niezużyty i niezanieczyszczony produkt należy traktować jak odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE. Produkt należy usuwać zgodnie z krajowymi i regionalnymi przepisami oraz wszelkimi zarządzeniami komunalnymi lub lokalnymi dotyczącymi odpadów niebezpiecznych. W przypadku

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 13/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

materiałów zużytych, zanieczyszczonych, bądź pozostałości produktu, może być wymagana dodatkowa ocena. Nie wprowadzać do kanalizacji, gleby, ani do zbiorników wodnych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy i kolejowy

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN 2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (Amina cykloalifatyczna, izoforonodiamina (IPD))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8
14.4 Grupa pakowania II

Transport morski (IMO-IMDG):

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN 2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (Amina cykloalifatyczna, izoforonodiamina (IPD))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8
14.4 Grupa pakowania II

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport lotniczy (IATA/ICAO):

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN 2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (Amina cykloalifatyczna, izoforonodiamina (IPD))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8
14.4 Grupa pakowania II

Niniejsze informacje nie mają na celu przekazania wszystkich szczególnych wymogów prawnych lub operacyjnych/informacji związanych z tym produktem. Klasyfikacja transportowa może się różnić w zależności od pojemności kontenera i może być uzależniona od regionalnych lub krajowych różnic w przepisach. Dodatkowe informacje o systemie transportu można uzyskać za pośrednictwem autoryzowanego przedstawiciela handlowego lub przedstawiciela działu obsługi klienta. Obowiązkiem firmy transportowej jest przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów, regulacji i zasad dotyczących transportu materiału.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 14/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI Nazwa produktu SL 4000 HS część B | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 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 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- 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 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1546)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173 z późn. zm.)

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 15/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445 z późn. zm).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 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. 2018 poz. 136)

Przepisy wspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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 739/93 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,
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (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) (Dz.Urz. UE L nr L 132 z 29 maja 2015 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające 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 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 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Klasyfikację i oznakowanie przeprowadzono zgodnie z przepisami.

Symbol zagrożenia i oznaczenie zagrożenia

Karta Charakterystyki

[Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zmienionym Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010 – Europa]

Data wydruku 03.10.2018

Wersja 3

Data aktualizacji: 03.10.2018

Nazwa produktu SL 4000 HS część B

Strona nr 16/16

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Wersja nr 3 Data wydania: 03.10.2018 | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Nazwa produktu SL 4000 HS część B</i> | ECOLAK SP. Z O.O. Strona nr 2/9 |
|---|--|------------------------------------|

Europejskie przepisy prawne Nie dotyczy

Substancja podlegająca ograniczeniom na mocy REACH Nie dotyczy

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń w ramach REACH Nie dotyczy

REACH SVHC Nie dotyczy

Europa - PBT Nie dotyczy

Transport drogowy towarów niebezpiecznych w Unii Europejskiej (UE) - wykaz towarów niebezpiecznych Nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Firma ECOLAK SP. Z O.O. zaleca, aby każdy klient i odbiorca niniejszej karty charakterystyki dokładne zapoznał się z jej treścią i skonsultował się ze specjalistą, o ile to konieczne lub celowe, aby mieć świadomość zagrożeń związanych z tym produktem oraz zrozumieć dane zawarte w niniejszej karcie. Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki podano w dobrej wierze i uznano je za dokładne w dniu publikacji niniejszej karty (data podana poniżej). Tym niemniej nie udziela się żadnej gwarancji, wyraźnej ani dorozumianej, odnośnie ich prawdziwości. Wymogi prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od lokalizacji. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie zgodności wykonywanych czynności z krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami. Przedstawione informacje odnoszą się wyłącznie do produktu w dostarczonej formie. Warunki zastosowania produktu nie podlegają kontroli producenta, a w związku z tym obowiązkiem kupującego/użytkownika jest określenie warunków niezbędnych do bezpiecznego użytkowania niniejszego produktu. Ze względu na rozpowszechnienie innych źródeł informacji, m.in. karty charakterystyki danego producenta, firma nie jest ani nie może być odpowiedzialna za karty charakterystyki pozyskane z innych źródeł. W przypadku otrzymania karty charakterystyki z innego źródła lub jeśli nie ma pewności, czy określona karta charakterystyki jest aktualna, należy skontaktować się z naszą firmą, aby uzyskać najnowszą wersję karty.

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.