

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MILL PROFI płyn do czyszczenia paneli fotowoltanicznych RTU

Kod UFI: WY4A-87MS-R007-EFM0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn czyszczący do czyszczenia paneli solarnych. Produkt do powszechnego użytku

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Madonis Sp. z o.o. ul. Bolesławiecka 15 A, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 (62) 78 49 100

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: madonis@madonis.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Producent +48 (62) 78 49 100 (od 7⁰⁰ do 15⁰⁰)

Ogólny telefon alarmowy 112

Straż pożarna 998

Pogotowie medyczne 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	
Hasło ostrzegawcze:	UWAGA
Składniki niebezpieczne:	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	(P102) Chronić przed dziećmi. (P264) Dokładnie umyć ręce po użyciu. (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.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



3.2. Mieszaniny

Nazwa	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
D-glukopiranoza, oligomeryczne, decylo-oktylowe glikozydy	<1,0	Numer CAS : 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 Numer rejestracji: 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318
Etanol	≤ 1,0	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225
1-metoksypropan-2-ol	≤ 1,0	Numer CAS: 107-98-2 Numer WE: 203-539-1 Numer indeksowy: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Kwas cytrynowy	<1,0	Numer CAS: 5949-29-1 Numer WE: 201-069-1 Numer indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Po narażeniu przez drogi oddechowe	W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruć.
Po kontakcie ze skórą	Splukać wodą. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.
Po kontakcie z oczami	Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkła kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy	Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt z oczami :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spodziewane objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Wdychanie :	Brak konkretnych danych.
Spożycie :	Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle przełyku lub żołądka, nudności.
Kontakt ze skórą :	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie
Kontakt z oczami :	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

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

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wdychać dymów. Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki węgla, siarki i azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza: Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Inne informacje: Unikać skażenia wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345. Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. 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 odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

6.3.3. Inne informacje

Unikać skażenia wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki: Nie dopuścić do dostania się produktu oraz pozostałości do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Przechowywać w suchym dobrze wentylowanym miejscu. Nie przebijać, nie rozcinać. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze od +5 do +30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Detergent – środek do czyszczenia paneli solarnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol			
Polska	NDS (mg/m ³)	1900	Dz.U.2018.1286
	NDSCh (mg/m ³)	-	Dz.U.2018.1286
1-metoksypropan-2-ol			
Polska	NDS (mg/m ³)	180	(Dz.U. 2018 poz. 1286).
	NDSCh (mg/m ³)	360	(Dz.U. 2018 poz. 1286).

DNEL (pracowników):		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
1-metoksypropan-2-ol			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	183 mg/ kg
	Wdychanie	553,5 mg/m3	369 mg/m3

DNEL (populacji):		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
1-metoksypropan-2-ol			
	Ustna	-	33 mg/kg/d
	Skórna	-	78 mg/kg/d
	Wdychanie	-	43,9 mg/m3

Etanol			
	Ustna	950 mg/ m3	87 mg/ kg
	Skórna		206mg/ kg
	Wdychanie		114 mg/ m3

PNEC

Etanol	
Gleba	- mg/ kg
Oczyszczalnia ścieków	580 mg/ l
Wody słodkie	0,96 mg/l
Wody morskie	0,79 mg/l
Osad (wody słodkie)	3,6 mg/ kg sm
Osad (wody morskie)	- mg/ kg sm
1-metoksypropan-2-ol	
Gleba	4,59 mg/ kg sm
Oczyszczalnia ścieków	100 mg/ l
Wody słodkie	10 mg/ l
Wody morskie	1 mg/ l
Osad (wody słodkie)	52,3 mg/ kg sm
Osad (wody morskie)	5,2 mg/ kg sm

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

Ochrona rąk Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona skóry Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

Zagrożenia termiczne Nie dotyczy

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Bezbarwny do słomkowego
c)	Zapach	Brak
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów	Materiał niepalny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu	Brak danych
k)	pH	5,0 – 6,5
l)	Lepkość kinematyczna	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna	0,99 – 1,00 g/cm ³
q)	Względna gęstość pary	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra:

Pokarmowa: brak.

Inhalacyjna: brak.

Skórna: brak.

Toksyczność składników:

1-metoksyproman-2-ol	
LD50 doustnie (szczur)	4016 mg/kg
LD50, skóra (królik)	>2000 mg/kg
LC50 inhalacja (szczur)	25,8 mg/l/4h
Etanol	
LD50 doustnie (szczur)	10470 mg/kg
LC50 inhalacja (szczur)	116,9 mg/l/4h

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

1-metoksyproman-2-ol	
LC50 dla ryb	4600-10000 mg/l/96h
EC50 dla bezkręgowców	> 500 mg/l/48h (<i>Daphnia Magna</i>)
IC50 dla alg	> 1000 mg/l/72h

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL



Etanol	
LC50 dla ryb	14 200 mg/l 96h (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 dla bezkręgowców	5012 mg/l/48h (<i>Ceriodaphnia Dubia</i>)
EC50 dla alg	9,6 mg/l/ 9d (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu mieszaniny: Brak danych

Biodegradowalność składników:	
Etanol	86%
1-metoksyproman-2-ol	96% po 28 dniach

Stabilność w wodzie: brak danych

Stabilność w glebie: brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Pow składników:	
1-metoksyproman-2-ol	0,37

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

PRODUKT

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadu : Proponowany kod: 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*)

OPAKOWANIE

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/ rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Całkowicie opróżniony pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi zasadami zbiórki odpadów komunalnych.

Kod odpadu opakowania: Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))

Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 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 (Dz.U. Unii Europejskiej L396 z dn. 30.12.2006; z późn. zm.)
- 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.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)
- Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)
- Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)
- 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).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Karta charakterystyki

zgodna z rozporządzeniem 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))



Data wydania: 27.09.2022

Wersja:1.0/PL

DNEL	Wyliczony poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Zmiany dokonane w karcie

Nie dotyczy.

Kluczowa literatura i źródła danych

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)

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki składników produktu.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu