

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu: Mieszanina
 Nazwa: Masa uszczelniająca butylowa
 Nazwa handlowa: Masa uszczelniająca butylowa
 Kod UFI: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Uszczelniacz butylowy na bazie rozpuszczalnika dla konstrukcji, blacharstwa i przemysłu budowlanego. Do profesjonalnego stosowania jako klej/uszczelniacz Proc19 – Budownictwo i konstrukcje.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
 Ul. Łódzka 3
 42-240 Rudniki k. Częstochowy

Tel.: +48 34 329 45 03
 Fax: +48 34 320 12 16
 Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny na podstawie przepisów zawartych w Rozporządzeniu WE1272/2008 (CLP). Ponieważ jednak produkt zawiera substancje niebezpieczne w stężeniach, które należy zadeklarować w sekcji nr. 3, wymaga karty charakterystyki z odpowiednimi informacjami, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i rodzaj zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) oraz późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP):

Brak danych.

Hasło ostrzegawcze:

Brak danych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

Brak danych.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości $\geq 0,1\%$. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% substancji aromatycznych	Numer CAS: - Numer WE: 919-857-5 Numer indeksowy: - REACH-nr: 01-2119463258-33	$18 \leq x \leq 19,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066 (pełny tekst zwrotów zagrożenia H: patrz sekcja 16)
Benzen, pochodne alkilowe C14-30	Numer CAS: 68855-24-3 Numer WE: - Numer indeksowy: - REACH-nr: nie dotyczy (polimer)	$8 \leq x \leq 9$	Aquatic Chronic 4 (pełny tekst zwrotów zagrożenia H: patrz sekcja 16)

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Oczy:

Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez ok. 5 min. przy szeroko otwartych powiekach. Jeśli problem nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

Skóra:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast opłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zniszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wdychanie:

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie:

Natychmiast zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego bez wyraźnego zalecenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane szczegółowe informacje dotyczące objawów i skutków powodowanych przez produkt.

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

Brak informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: standardowe środki gaśnicze takie jak dwutlenek węgla, piana, proszek i rozproszona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: brak.

Nie używać zwartych strumieni wody. Woda nie jest efektywnym środkiem gaszenia pożaru, jednak może być używana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na działanie płomieni, aby zapobiec ich rozerwaniu i eksplozji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM W PRZYPADKU POŻARU:

Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje ogólne:

Schładzać pojemniki strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Zawsze nosić pełne wyposażenie przeciwpożarowe. Zebrać wodę z gaszenia pożaru aby zapobiec jej przenikaniu do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę oraz pozostałości pożaru utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szczególny sprzęt ochronny dla strażaków

Standardowa odzież przeciwpożarowa, tj. zestaw przeciwpożarowy (BS EN 469), rękawice (BS EN 659) i buty (specyfikacje HO A29 i A30) w połączeniu z niezależnym aparatem oddechowym na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (BS EN 137).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zatamować wyciek jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym sprzęt ochrony osobistej, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej.

Wskazówki te odnoszą się zarówno do pracowników jak i personelu zaangażowanego w procedury awaryjne

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji ani wejść w kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Zebrać rozlany produkt do odpowiedniego pojemnika.

Sprawdzić kompatybilność pojemnika w sekcji 10.

Pozostałości zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego.

Upewnić się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzane.

Zanieczyszczony materiał należy unieszkodliwić zgodnie z przepisami zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Wszelkie informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej oraz unieszkodliwiania odpadów podano w sekcjach 8 i 13.

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia; nie palić, nie używać zapalek ani zapalniczek. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą gromadzić się na poziomie gruntu i w przypadku zapłonu mogą zapalić się nawet z dużej odległości, stwarzając niebezpieczeństwo cofnięcia się ognia. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu w trakcie używania produktu. Zdjąć zanieczyszczone ubranie oraz sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Unikać przedostania się produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Pojemniki trzymać z dala od materiałów niezgodnych, szczegóły w sekcji 10.

Klasa przechowywania TRGS 510 (Niemcy): 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia regulacyjne:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

Sadza:

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

Rodzaj	Kraj	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				RESP
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				
TLV	NOR	3,5				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

Ftalan diizononylu:

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

Rodzaj	Kraj	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Uwagi / Obserwacje
		mg/m3	ppm	mg/m3		
TLV	DNK	3		6		
WEL	GBR	5				

Przewidywane stężenie niepowodujące skutków PNEC

Wartość normalna dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne)	150	mg/kg
Wartość normalna dla kompartmentu lądowego	30	mg/kg

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

Zdrowie – Pochodny poziom niepowodujący zmian:

DNEL/DMEL:

Droga narażenia	Skutki dla konsumentów		Skutki dla pracowników	
	Ostre miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustnie		4,4 mg/kg mc/d		
Wdychanie		15,3 mg/m ³		51,72 mg/m ³
Skóra		220 mg/kg mc/d		366 mg/kg mc/d

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

Rodzaj	Kraj	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Uwagi / Obserwacje
		mg/m ³	ppm	mg/m ³		
WEL	GBR	1200	197			
TLV-ACGIH		1200	197			

Zdrowie – Pochodny poziom niepowodujący zmian:

DNEL/DMEL:

Droga narażenia	Skutki dla konsumentów		Skutki dla pracowników	
	Ostre miejscowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe ogólnoustrojowe	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustnie		125 mg/kg mc/d		
Wdychanie		185 mg/m ³		871 mg/m ³
Skóra		125 mg/kg mc/d		208 mg/kg mc/d

Legenda:

(P) = PUŁAP,

INHAL = frakcja inhalacyjna

RESP = frakcja respirabilna

THAW = frakcja tchawicza

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ stosowanie odpowiedniego sprzętu technicznego musi zawsze mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej, należy upewnić się, że miejsce pracy jest dobrze wietrzona poprzez skuteczną miejscową wentylację.

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zasięgnąć porady u dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej muszą posiadać oznakowanie CE, świadczące o ich zgodności z obowiązującymi normami.

Ochrona rąk:

Stosować robocze rękawice ochronne kategorii III (patrz norma EN 374).

Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas przebicia i przepuszczalność.

Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas przydatności rękawic zależy od czasu i rodzaju użytkowania.

Ochrona skóry:

Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne kategorii I (patrz Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć ciało wodą i mydłem.

Ochrona oczu:

Szczelne gogle ochronne (patrz norma EN 166).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) dla substancji lub jednej z substancji obecnych w wyrobie należy zastosować maskę z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać zgodnie z wartością stężenia. (Patrz norma EN 14387). W obecności różnego rodzaju gazów lub oparów i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozole, opary, mgły itp.) wymagane są filtry kombinowane.

Należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych, jeżeli przyjęte środki techniczne nie są wystarczające aby ograniczyć narażenie pracownika do rozważanych wartości progowych. Ochrona zapewniana przez maski jest ograniczona.

Jeżeli rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg zapachu jest wyższy niż odpowiednia wartość TLV-TWA i w sytuacjach awaryjnych należy założyć aparat oddechowy na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (zgodny z normą EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym wlotem powietrza (zgodnie z normą EN 138). W celu prawidłowego doboru sprzętu ochrony dróg oddechowych patrz norma EN 529.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisje generowane w procesach produkcyjnych, w tym te generowane przez urządzenia wentylacyjne, powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z normami środowiskowymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

pasta

Kolor

szary, czarny

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

Zapach	rozpuszczalnika (ropa naftowa)
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	>145°C
Zakres temperatur wrzenia	145-200°C
Łatwopalność	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	0,2 % (v/v)
Górna granica wybuchowości	7,0 % (v/v)
Temperatura zapłonu	>65°C
Temperatura samozapłonu	>200°C
Temperatura rozkładu	niedostępna
pH	nie dotyczy, nierozpuszczalny w wodzie
Lepkość, kinematyczna	nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	29000 mPa*s
Rozpuszczalność (w wodzie)	rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość i/lub gęstość względna pary w temp. 20°C	1,37 – 1,41 g/cm ³
Gęstość względna pary	niedostępny
Charakterystyka cząstki	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Całkowita zawartość cząstek stałych (250°C / 482°F) 81,95 %
LZO (Dyrektywa 2010/75/EU) 18,05 % - 252,70 g/litr

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Węglowodory.

Kontakt z silnymi utleniaczami (takimi jak nadtlenki i chromiany) może powodować pożar. Mieszanina z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami (takimi jak chlorany, nadchlorany i ciekły tlen) mogą wytworzyć masę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji.

Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą się wydzielać potencjalnie niebezpieczne gazy i opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla samego produktu, zagrożenia dla zdrowia są oceniane na podstawie właściwości zawartych w nim substancji, z wykorzystaniem kryteriów określonych w obowiązującym rozporządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Dlatego konieczne jest uwzględnienie stężeń poszczególnych substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3 w celu oceny skutków toksykologicznych narażenia na produkt.

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje:

Brak informacji.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Brak informacji.

Opóźnione, bezpośrednio oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak informacji.

Skutki interakcji:

Brak informacji.

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA**A. Toksyczność ostra:**

ATE (wdychanie) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika).

ATE (doustne) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika).

ATE (skórne) mieszaniny: Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika).

Ftalan diizononylu:

LD50 (skórne): >3160 mg/kg (królik – nowozelandzki biały)

LD50 (ustne): >10000 mg/kg (szczur – Sprague-Dawley)

LC50 (wdychanie par): >4,4 mg/l (szczur – Sprague-Dawley)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

LD50 (skórne): >5000 mg/kg (królik)

LD50 (ustne): >5000 mg/kg (szczur)

LC50 (wdychanie par): >5 mg/l (szczur)

Benzen, pochodne alkilowe C14-30:

LD50 (skórne): >7940 mg/kg (królik)

LD50 (ustne): >15800 mg/kg (szczur)

B. Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Powoduje lekkie podrażnienie skóry przy długotrwałym narażeniu. Na podstawie danych testowych dla materiałów o podobnej strukturze.

Test(y) równoważny lub podobny do wytycznej OECD404.

C. Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Może powodować niewielki, krótkotrwały dyskomfort w oku. Na podstawie danych testowych dla materiałów o podobnej strukturze. Testy równoważne lub podobne do wytycznych OECD 405.

D. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

E. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

F. Rakotwórczość:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

G. Działanie toksyczne na rozrodczość:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

H. STOT – narażenie jednorazowe:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

I. STOT – narażenie powtarzane:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

J. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji znajdujących się na głównych europejskich listach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których skutki dla zdrowia człowieka są w trakcie oceny.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Tego produktu należy używać zgodnie z dobrymi praktykami pracy. Unikać zaśmiecania. W przypadku dostania się produktu do cieków wodnych lub zanieczyszczenia gleby lub roślinności należy poinformować odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność**Ftalan diizononylu**

LC50: dla ryb >102 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50: dla skorupiaków >74 mg/l (Daphnia magna)

EC50: dla alg / roślin wodnych >88 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

LC50: dla ryb >1000 mg/l /96 h (Oncorhynchus mykiss)

LC50: dla skorupiaków 1000 mg/l /48 h (Daphnia magna)

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

EC50: dla alg / roślin wodnych >1000 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Przewlekły NOEC dla alg / roślin wodnych >100 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Benzen, pochodne alkilowe C14-30:

LC50: dla ryb 10000 mg/l /96 h (Karpieńec zwyczajny)
EC50: dla skorupiaków >1000 mg/l /48 h (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ftalan diizononylu

Rozpuszczalność (w wodzie): <0,1 mg/l

Ulega szybkiej degradacji.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Ulega szybkiej degradacji.

80% (28 d) – OECD 301 F

Benzen, pochodne alkilowe C14-30:

Rozpuszczalność (w wodzie): 1 mg/l

NIE ulega szybkiej degradacji.

58,8% (28 d) OECD 301 F

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ftalan diizononylu:

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 9

BCF: >3

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: >4 szacowany

Benzen, pochodne alkilowe C14-30:

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 6,6

BCF: 1,096

12.4. Mobilność w glebie

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych substancji:

Wyjątkowo lotny, szybko rozkłada się w powietrzu. Nie przewiduje się podziału na osady i zawiesiny w ściekach.\

Ftalan diizononylu:

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 6

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w ilości $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji znajdujących się na głównych europejskich listach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których skutki dla zdrowia człowieka są w trakcie oceny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Użyć ponownie jeśli to możliwe. Pozostałości czystego produktu należy traktować jako odpad specjalny inny niż niebezpieczny. Utylizacja powinna być przeprowadzona przez autoryzowaną firmę zajmującą się gospodarką odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Nieoczyszczone opakowanie:

Zanieczyszczone opakowanie należy odzyskać lub zutylizować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Właściwy kod utylizacji (określony sposobem powstawania odpadów) nie może być określony przez producenta w przypadku produktów wykorzystywanych w różnych sektorach. Niewielkie ilości produktu mogą być traktowane jako odpady komunalne lub odpady przemysłowe równoważne z odpadami komunalnymi.

Kod odpadu (zalecany): 08 04 10.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów Kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego (ADR) i kolejowego towarów niebezpiecznych (RID), Międzynarodowego Kodeksu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG) oraz Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacji ID

Nie ma zastosowania.

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie ma zastosowania.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania.

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie ma zastosowania.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak istotnych informacji.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

15.1.1. Przepisy UE

Kategoria Seveso – Dyrektywa 2012/18/UE: brak.

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006:

Produkt:

Punkt: 40

Zawarte substancje:

Punkt 75

Punkt 52 ftalan diizononylu (Rej.: 01-2119430798-28)

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 – w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:

Nie dotyczy.

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH):

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w ilości $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH):

Brak.

Substancje, których eksport podlega zgłoszeniu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 649/2012:

Brak.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak.

Kontrola zdrowia:

Informacje niedostępne.

Niemieckie rozporządzenie w sprawie klasyfikacji substancji niebezpiecznych dla wód (AwsV, vom 18. Kwiecień 2017)

WGK 1: Niskie zagrożenie dla wód.

15.1.2. Przepisy krajowe

Polskie regulacje krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- 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, z późniejszymi zmianami Dz. U. 2015, poz.1090.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

- Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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.
- Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).
- 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. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-3 Karty:

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1.
STOT SE 3	Działania tyksoyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.
Aquatic Chronic 4	Szkodliwy dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat. 4.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH210	Karta Charakterystyki dostępna na żądanie.

Legenda:

ADR: Umowa europejska dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 ATE: Toksyczność ostra Oszacowana
 CAS: Numer Chemical Abstract Service
 CE50: Stężenie efektywne (wymagane do wywołania efektu 50%)
 WE: Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
 CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008:
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 EmS: Harmonogram awaryjny
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
 IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego dotyczące towarów niebezpiecznych
 IC50: Stężenie powodujące unieruchomienie 50%
 IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
 IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
 INDEKS: Identyfikator w załączniku VI do CLP
 LC50: Stężenie śmiertelne 50%
 LD50: Dawka śmiertelna 50%
 OEL: Poziom narażenia zawodowego
 PBT: Trwała, zdolna do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z rozporządzeniem REACH
 PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
 PEL: Przewidywany poziom narażenia
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
 REACH: Rozporządzenie (WE) 1907/2006:
 RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
 TLV: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 TLV PUŁAPOWE: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.
 TWA: Średnia ważona w czasie granica ekspozycji
 TWA STEL: Limit narażenia krótkoterminowego
 LZO: Lotne związki organiczne
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według rozporządzenia REACH
 WGK: Klasa zagrożenia wody (niemiecka).

Bibliografia ogólna:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego.
- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 (II Załącznik do Rozporządzenia REACH)
- Rozporządzenie (WE) 790/2009 (Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Parlamentu Europejskiego
- Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

MASA USZCZELNIAJĄCA BUTYLOWA

- Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Rozporządzenie Delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148:
- Rozporządzenie Delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Rozporządzenie (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Rozporządzenie Delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Rozporządzenie Delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merck Index. - 10 Wydanie
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet - karta toksykologiczna)
- Patty- Industrial Hygiene and Toxicology (Higiena i toksykologia przemysłowa)
- N.I. Sax- Dangerous properties of Industrial Materials -7, Wydanie z 1989 (Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych)
- Strona internetowa IFA GESTIS
- Strona internetowa ECHA
- Baza danych modeli SDS dla substancji chemicznych — Ministerstwo Zdrowia i ISS (Istituto Superiore di Sanità) — Włochy

Zmiany w Karcie:

Nie dotyczy.

Numer Karty: 08- 1I4T-0223-V1

Informacja dla użytkowników:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej własnej wiedzy na dzień sporządzenia najnowszej wersji. Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Użytkownicy muszą zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zależnie od każdego konkretnego zastosowania produktu.

Niniejszy dokument nie może być traktowany jako gwarancja jakiegokolwiek określonej właściwości produktu.

Użycie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; w związku z tym użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać obowiązujących przepisów i regulacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.

Należy zapewnić wyznaczonym pracownikom odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

METODY OBLICZENIOWE DLA KLASYFIKACJI

Zagrożenia fizyczno-chemiczne: Klasyfikacja produktu opiera się na kryteriach określonych w rozporządzeniu CLP, załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podano w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia CLP, część 3, chyba że w sekcji 11 określono inaczej. Zagrożenia dla środowiska : Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia CLP, część 4, chyba że w sekcji 12 określono inaczej.