


Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2020/878 i WE 1272/2008

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu	POLCYNK 1K Aerosol
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Jednoskładnikowa farba etylokrzemianowa cynkowa 90% odporna na temperatury do 400 C°. SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (usługi, rzemieślnictwo) Odradzane zastosowanie – inne niż wymienione powyżej
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o. 03-879 Warszawa ul. Przeclawska 5; Tel: (22) 678 96 45 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl
1.4. Nr telefonu alarmowego	Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 678 96 45 lub 112
SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny	
2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Aerosol kat. 1; Aerosol 1 Toksyeczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w kontakcie ze skórą Toksyeczność ostra kat. 4 ; Acute Tox. 4; w następstwie wdychania Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2; Aquatic Chronic 2
2.2 Elementy etykiety	 NIEBEZPIECZEŃSTWO H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H319 – Działa drażniąco na oczy. H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data sporządzenia
28.11.2022r.
Aktualizacja

	<p>P102 – Chronić przed dziećmi. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C /122°F. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów</p> <p>Zawiera: Octan metylu, Ksylen, Cynk</p>
2.3 Inne zagrożenia	<p>Brak innych zagrożeń. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.</p>

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja
Octan metylu	30-40	79-20-9	201-185-2	01-2119459211-47-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Skin Eye.2; H 319 STOT SE 3,H336
Cynk – pył stabilizowany	15 -20	7440-66-6	231-175-3	01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H 400 ; H 410 Wsp M=1
Ksylen (mieszanina izomerów)	15 - 20	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H 226 Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4; H 332 Acute Tox. 4; H 312 Skin Irrit.2; H 315 Eye. Irrit. H 319 STOT SE 3 ; H 335 STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3; H 412
Octan butylu	< 3	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	STOT SE 3; H 336 Flam. Liq. 3; H 226 EUH 066
Butan-1-ol	< 1	71-63-3	200-751-5	01-2119484630-38-xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 ; H 302 Eye Dam. 1 ; H 318 Skin Irrit. 2 ; H 315 STOT SE 3 ; H 335 I 336

Gaz pędny					
Propan	< 20	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Izobutan**	< 20	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
n-butan**	< 20	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Etan	< 1	74-84-0	200-814-8	01-2119486765-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty.

*Zawartość benzenu ≤ 0,01 %, toluenu ≤ 0,3 %, n-heksanu ≤ 1 %

**n-Butan zawiera poniżej 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)

** Izobutan zawiera poniżej 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)

CAS 7440-66-6 wsp. M = 1; Brak specyficznych stężeń granicznych oraz ATE - pozostałe informacje - sekcja 8,11,12.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	<p>OCZY - natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p>INHALACJA - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p>SKÓRA - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p>POŁKNIĘCIE – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Postać produktu – Aerozol. W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zebrać produkt piaskiem, ziemią krzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Począkać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku . Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Istotne dane w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie



7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej (5-krotna wymiana) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania. Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	-----

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Metoda oznaczenia
Ksylen (mieszanina izomerów)	100	200	PN-Z-04008-7:2002
Octan butylu	240	720	PN-Z-04008-7:2002
- Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	5	10	PN-Z-04008-7:2002
Butan-1-ol	50	150	PN-Z-04008-7:2002
Propan	1800	----	PN-Z-04008-7:2002
Butan	1900	3000	PN-Z-04008-7:2002

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)

8.2 Kontrola narażenia	Pracownicy: <i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i> <i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i> <i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i>
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		DNEL dla pracowników			
		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna	Ekspozycja systematyczna	Ekspozycja sporadyczna
EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ksylen	Wdychanie Skórna Doustna	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	289 mg/m ³ Brak danych Brak danych	77 mg/m ³ 180 mg/kg Brak danych	Brak danych Brak danych Brak danych
EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Octan n-butylu	Wdychanie Skórna Doustna	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	960 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych	480 mg/m ³ Brak danych Brak danych
<p>Butanol:</p> <p>Pracownicy:</p> <p>DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień</p> <p>DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m³</p> <p>Ogół społeczeństwa</p> <p>DNEL - długotrwałe narażenie - przez skóre 319 mg/kg/dzień</p> <p>DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m³</p> <p>DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień</p> <p>dot. Środowisko</p> <p>PNEC - słodka woda 140,9 mg/l</p> <p>PNEC - morska woda 140,9 mg/l</p> <p>PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg</p> <p>PNEC osad - morska woda 552 mg/kg</p> <p>PNEC gleba 28 mg/kg</p>					
Układ oddechowy	Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej (5-krotna wymiana) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A (EN 141).				
Oczy	Zabezpieczające okulary (EN 166).				
					
Skóra	W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitylu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)				
					
Ogólne	Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.				
Kontrola narażenia środowiska	Brak wytycznych				
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne					
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych					
Wygląd	Ciecz				
Zapach	Charakterystyczny				
Próg zapachu	Brak danych				
pH	Brak danych				
Temperatura topnienia	Brak danych				
Temperatura wrzenia i zakres	-42 do 142°C(propan, ksylen odpowiednio)				
Temperatura zapłonu	-105°C(propan)				
Szybkość parowania	Brak danych				
Palność	Tak				

Dolna granica wybuchowości	2,6 %
Górna granica wybuchowości	26,2 %
Prężność par w 20 °C	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość g/ml w 20° C	1,20 ±0,05
Stan skupienia	Aerozol
Rozpuszczalność w wodzie	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Zawartość LZO	Produkt zawiera max.: 700 g/l LZO
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem
9.2 Inne informacje – nie określono	
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność	
10.1 Reaktywność	Produkt reaktywny. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami .
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu .
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, temperatury powyżej 50oC.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze. Gorące materiały.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	<p>Ksilen:</p> <p>Doustnie – LD50 – 5000 mg/kg- szczur</p> <p>Przez skórę – LD50- 14100 mg/kg – królik</p> <p>Przez drogi oddechowe-LC50- 1739 mg/l – mysz</p> <p>Octan n-butyłu :</p> <p>Doustnie – LD50 – 14000 mg/kg- szczur</p> <p>Doustnie – LD50- 7060 mg/kg – mysz</p>

	<p>Butan-1-ol: Doustnie: -szczur-LD50 790 mg/kg Skóra: -królik -LD50 3400 mg/kg</p> <p>Propan-2-ol: Doustnie: szczur LD50 > 2000 mg/kg Wdychanie: szczur LC50 > 5 mg/dm³ Skóra: królik LD50 > 2000 mg/kg</p>
	<p>Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zagrożenie spowodowane aspiracją Ze względu na postać produktu ryzyko aspiracji jest znikome.</p>
11.2 Informacje o innych zagrożeniach	<p>Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.</p> <p>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono</p> <p>Bardzo wysokie stężenie ksyleny powoduje postępującą inhibicję ośrodkowego układu nerwowego prowadzącą do śpiączki, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, a w końcowej fazie prowadzi do niedokrwienia tkanki mózgowej i śmierci . Wysokie stężenie wywołuje śpiączkę, której towarzyszy zatrzymanie oddechu, powoduje zaburzenia czynności nerek i prowadzi do uszkodzenia wątroby.</p> <p>Przy niskim stężeniu występuje podrażnienie oczu, jamy nosowo-gardłowej, nudności, rozdrażnienie, osłabienie, zaburzenia czasu reakcji i pamięci krótkotrwałej.</p> <p>Opary ksyleny mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie</p> <p>Przy wdychaniu o-ksyleny występują zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.</p> <p>Nie klasyfikowany jako H304 ze względu na postać produktu.</p>
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	<p>Ksylen Toksyczność ostra dla: ryby Pimephales promelas LC50 16,1 mg/l(96h) Salmo gairdneri LC50 8 mg/l(96h) Lepomis macrochirus LC50 16,1 mg/l(96h) Carassius auratus LC50 16,1 mg/l(96h)</p> <p>Octan butylu: LD50 (szczur, doustnie): 62 mg/kg</p>

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Zaklasyfikowany jako toksyczny dla środowiska. Nie została określona dla produktu. W glebie i w środowisku wodnym meta- i para- izomery ksylenu łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu w różnych warunkach aerobowych i anaerobowych, ale orto- izomer jest bardziej trwały. W literaturze podaje się następujący rozkład biologiczny określony na podstawie biochemicznego zużycia tlenu: dla o-ksylenu: 57 %, dla m-ksylenu 80 %, dla p-ksylenu 74 %,
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie został określony dla produktu. Przypuszcza się, że zdolność do bioakumulacji ksylenu jest niska. Bioakumulacja o-ksylenu w organizmach wodnych jest niska na podstawie zmierzonych wartości BCF (współczynnik biokoncentracji) i wynosi 6 - 21, w przypadku m-ksylenu również jest niska – na podstawie zmierzonych wartości BCF wynosi 6 - 23,4, w przypadku p-ksylenu zmierzona wartości BCF wynosi 15, co sugeruje niską zdolność do bioakumulacji w organizmach wodnych
12.4 Mobilność w glebie	Nie została określona dla produktu. Przypuszcza się, że ksylen będzie miał umiarkowaną do wysokiej mobilności w glebie, o-ksylen na podstawie eksperymentalnie oznaczonej wartości współczynnika wchłaniania gleby 48 - 129 ma wysoką mobilność w glebie, dla m-ksylenu zmierzona wartość współczynnika wchłaniania gleby wynosi 166 i 182, co świadczy o umiarkowanej mobilności w glebie, p-ksylen na podstawie wartości współczynnika wchłaniania gleby 246 i 540 odznacza się umiarkowaną mobilnością w glebie, etylobenzen ma umiarkowaną mobilność (współczynnik wchłaniania gleby = 520) w glebie
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dowodów na takie działanie.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Niesklasyfikowany
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie spalać i nie przekłuwać pustego opakowania. Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
---------------------------------------------------	----------------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerozole (farba w aerozolu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4 Grupa pakowania	ADR/RID: Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I; IMDG: Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I.; IATA: instrukcja pakowania Y203/30 kg G
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	DR/RID: Ilość wyłączona E0 Kod ograniczenia tunelu (D) IMDG: Ilość wyłączona E0 EmS: F-D, S-U ROZMIESZCZENIE I PAKOWANIE SW1 Chroniony przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, Z dala od pomieszczeń mieszkalnych. SEGREGACJA: SG69 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Schowki „oddzielone” od „klasy 1”, z wyjątkiem działu 1.4. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Segregacja jak dla odpowiedniego podziału klasy 2. IATA: Ilość wyłączona E0
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH) z późn. zmianami. Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z późn. zmianami.
Rozporządzenie Ministra 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 z 2018 poz.1286) z późn. zm.
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana

SEKCJA 16. Inne informacje

UWAGA

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych

śródlądowymi drogami wodnymi

Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 28.11.2022r.

Data aktualizacji: -----

Zmiany: wersja 1

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej

WWW.MALEXIM

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.