

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 Numer rejestracji produktu:	POLRUST Aerosol UFI: CN10-K02F-500X-DKQM	
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Wodorozcieńczalny grunt na zardzewiałe powierzchnie stalowe. SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko) SU21 Gospodarstwa domowe SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo) Zastosowanie odradzane – inne niż powyżej.	
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o. 03-879 Warszawa ul. Przecławska 5; Tel: (22) 678 96 45 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@malexim.pl	Data sporządzenia 17.11.2022r Aktualizacja 17.05.2026r
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 Działanie drażniące na skórę kat. 2 Skin. Irrit.2. Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3. Działanie drażniące na oczy kat. 2 ; Eye. Irrit.2 Działanie drażniące na drogi oddechowe kat.3 ; STOT SE 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3; Aquatic Chronic 3.	
2.2 Elementy etykiety	 NIEBEZPIECZEŃSTWO H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. P102 – Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do wyznaczonego odbiorcy odpadów. Zawiera: Octan metylu, Butan-2-ol	

2.3 Inne zagrożenia	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 rozporządzenia REACH, które mogą powodować właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2008/69/WE i rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.
----------------------------	---

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	<50	79-20-9	201-185-2	01-2119459211-47-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Skin Eye.2; H 319 STOT SE 3, H336
Propan-2-ol	<5	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 ; Eye Irrit. 2 ; STOT SE 3 H225 ; H319 ; H336
Butan-2-ol	<5	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23--xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Eye Dam. 1 ; H 318 Skin Irrit. 2 ; H 315 STOT SE 3 ; H 335 I 336
O-ksylen	<5	95-47-6	202-422-2	01-2119485822-30-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
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
2-butoksyetanol	<1	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315
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

Brak specyficznych stężeń granicznych

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

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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	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. INHALACJA - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i weszać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu utrzymanie ciepła. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. SKÓRA - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze. POŁKNIECIE – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
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 okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekać 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/m³]	NDSch [mg/m³]	Metoda oznaczenia
Butan-2-ol	50	150	PN-Z-04008-7:2002
Octan butylu	240	720	PN-Z-04008-7:2002
Propan-2-ol	900	1200	PN-Z-04008-7:2002
2-butoksyetanol	98	200	PN-Z-04008-7:2002
Propan	1800	----	PN-Z-04008-7:2002
Butan	1900	3000	PN-Z-04008-7:2002

8.2 Kontrola narażenia	Pracownicy:		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-butyłu	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
Butanol: Pracownicy: DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m³ Ogół społeczeństwa DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 319 mg/kg/dzień DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m³ DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień dot. Środowisko PNEC - słodka woda 140,9 mg/l PNEC - morska woda 140,9 mg/l PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg PNEC osad - morska woda 552 mg/kg PNEC gleba 28 mg/kg 2-butoksyetanol: Pracownicy: DNEL 98 mg/m³ człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe DNEL 1.091 mg/m³ człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) ostre - skutki ogólnoustrojowe DNEL 246 mg/m³ człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) ostre - skutki miejscowe DNEL 125 mg/kg mc/ dzień człowiek, przez skórę pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe DNEL 89 mg/kg mc/ dzień człowiek, przez skórę pracownik (przemysł) ostre - skutki ogólnoustrojowe <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>						
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 nitrilu, 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	0,78 ±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.: 630 g/l LZO
Lepkość (kubek Forda Ø4mm)	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem
9.2 Inne informacje – nie określono	
SEKCJA10. Stabilność i reaktywność	
10.1 Reaktywność	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 zapłonu.
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	Alkohol izobutylowy LD50 (doustnie, szczur) 2460 mg/kg LD50 (doustnie, mysz) 3500 mg/kg LD50 (skóra, królik) 3400 mg/kg LC50 (inhalacyjnie, szczur) 24600 mg/m³/4h alkohol etylowy LD50 (doustnie, szczur) 7060 mg/kg LD50 (skóra, królik) >20000 mg/kg LC50 (inhalacyjnie, szczur) 38400 mg/m³/10h Propan-2-ol: Doustnie: szczur LD50 > 2000 mg/kg Wdychanie: szczur LC50 > 5 mg/dm³ Skóra: królik LD50 > 2000 mg/kg 2-butoksyetanol: ATE: 1.200 mg/kg doustnie; 1.100 mg/kg przez skórę; 11 mg/l/4h droga wziewna LD50 (Doustnie) 615 mg/kg szczur LD50 (Skórne) 405 mg/kg królik LC50 (Wdychanie) 2,2 mg/l/4h szczur
	Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość. 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.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach	Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	Propan-2-ol LD50 (Oral): 4710 mg/kg Szczur LC50 (Inhalation): 72,6 mg/l/4h Szczur LD50 (Dermal): 12800 mg/kg szczur 2-butoksyetanol LC50 (96h) – Ryby 2950 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> EC50 (48h) - Glony / Rośliny Wodne > 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i>
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Nie została określona dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie został określony dla produktu. 2-metoksy-1-metyletylu octan =0,43 LogPow
12.4 Mobilność w glebie	Nie została określona dla produktu.
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	Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 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:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

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.

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: 17.11.2022r.

Data aktualizacji: 17.05.2026r

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.