



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu. MT CONVERTER

Nr taryfy celnej brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt do użycia na powierzchniach metalowych w tym na powierzchniach obrabianych galwanicznie.

Zastosowanie odradzane: Zastosowanie przez konsumentów (gospodarstw domowych)

Unikać kontaktu z żywnością.

Nie stosować na powierzchniach, które mają bezpośredni kontakt z żywnością.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor:

Matech s.c
ul. Sadowa 7, 25-028 Kielce
+48 41 3479532, 604 089 909

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@matech.net.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 48 41 3479532 – godz. 8.00 – 16.00
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]

Sekcja	Klasa zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący zagrożenie
2.6	Substancje ciekłe łatwopalne	Flam Liq 3	H226

Zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Brak dostępnych danych

Zagrożenie dla środowiska. Brak dostępnych danych

Zagrożenia fizyczne/chemiczne.

Substancje ciekłe łatwopalne

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty określające środki ostrożności.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P370+P378 – W przypadku pożaru: Użyć alkoholowo odpornej piany gaśniczej, dwutlenku węgla, proszku gaśniczego lub mgły wodnej do gaszenia

P403+ P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P410+P412 –Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P501 –Zawartość/pojemnik usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe wymogi dotyczące etykietowania. Brak informacji o dodatkowych wymaganiach.

2.3. Inne zagrożenia.

Brak informacji o dodatkowych zagrożeniach

3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina: Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Etanol Nr.CAS: 64-17-5 Nr.WE: 200-578-6 Nr indeksu: Nr.rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43-xxxx	>10 < 25	Flam. Liq 2 Eye Irrit 2	H225 H319
Butoksyetanol Nr CAS: -111-76-2 Nr. WE: 203-905-0 Nr indeksu: - Nr.rejestracyjny REACH: 01- 2119475108-36-xxxx	>3 < 5	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Acute Tox 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit 2	H302 H312 H332 H315 H319
Sadza piecowa Nr CAS 1333-86-4 WE:215-609-9 435-640-3 Nr rejestracyjny REACH 01-2119384822-32	0,5<1	Brak oznakowań	Brak oznakowań
Amoniak roztwór 25%	0,1< 0,25	Skin Corr 1 B	H314



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nr CAS:1336-21-6 WE:215-647-6 Nr rejestracyjny REACH 01=2119488876-14		STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H335 H400
Keton etylowo metylowy Nr CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457290-43	0,1<0,25	Flam.Lig 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3 EUH 066	H225 H319 H336
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-on Nr CAS 2634-33-5 WE:220-120-9 Nr rejestracyjny REACH 01-2120761540-60	0,005<0,01	Acute Tox 2 Acute Tox 4 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam1 Skin Irrit 2 Skin Sens 1	H330 H302 H400 H411 H318 H315 H317
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo2H- izotiazol-3-onu Nr CAS 55965-84-9 WE 220-120-9 Nr rejestracyjny REACH 01-2120764691-48	0,0005<0,001	Acute Tox 2 Acute Tox 2 Acute Tox 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam 1 Skin Corr 1 B Skin Sens 1A EUH 071	H310 H330 H301 H400 H410 H318 H314 H317

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] – Uwagi

[I] – Substancja podlegająca ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH

Nazwa składnika	Graniczna wartość koncentracji SCL	Wskaźnik M	Wskaźnik M długotrwanie	Uwagi
Etanol Nr CAS 64-	Eye Irrit 2 C \geq 50%			
Amoniak Nr CAS 1336-21-6	STOT SE 3 (H335) C.5%			1
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo2H-izotiazol-3-onu Nr CAS 55965-84-9	Skin Corr 1 C C $>$ 0,6 % Skin Irrit 2 0,06% \leq C $<$ 0,6% Eye Dam 1 C.-0,6 Eye Irrit 2 0,06%, \leq C $<$ 0,6% Skin Sens 1A C $>$ 0,0015%	100	100	

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) z listy kandydackiej w stężeniu \geq 0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 59)

Oszacowanie toksyczności ostrej:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, należy zastosować odpowiednią wartość przeliczeniową z załącznika I CLP, tabela 3.1.2 jest używana do obliczenia szacunkowej oceny ostrej toksyczności (ATEmix) w celu sklasyfikowania mieszaniny na podstawie jej składników.

Nazwa składnika	LD50 mg/kg		Inhalacyjnie LC 50 4 h mg/l			Uwagi
	Doustnie	Skóra	Kurz mgła	Opary	Gaz	
Etanol	10470	2002	*	51	*	
Butoksyetanol	1300	2001	1,5	11	*	
Sadza przemysłowa	15415,4	3003	0,0046	*	*	
Amoniak	350	*	*	*	*	
Keton etylowo metylowy	2194	5002	*	34	*	
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-o	490	2000	0,0501	0,501	*	
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo2H-izotiazol-3-onu	457	660	0,0501	*	*	

*Brak dostępnych danych

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwagi ogólne.

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla poszkodowanego i ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy. Poszkodowanego ewakuować ze strefy zagrożenia zapewnić opiekę, ciepło i spokój. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bezpiecznej (bocznej), w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

W przypadku kontaktu ze skórą.

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, sflukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami.

Zanieczyszczone oczy przepłukać przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Narażenie inhalacyjne.

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc medyczną. W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia usta przepłukać dużą ilością wody. Pić dużo wody w małych odstępach czasu, sprowadzić możliwie najszybciej fachową pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Zawroty i bóle głowy, zaburzenia widzenia, nudności, wymioty.

4.3 Wskazania natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: alkoholowo odporna piana gaśnicza, CO₂, proszek gaśniczy rozpylona mgła wodna.

Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. W przypadku pożaru: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. W trakcie akcji gaśniczej stosować odpowiednią odzież ochronną. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury schładzać wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

Sprzęt ochronny strażaków.

Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Dla osób udzielających pomocy.

O awarii natychmiast powiadomić odpowiednie służby. Odizolować wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Zadbać o odpowiednią wentylację. W przypadku powstania gazów, mgieł i par stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Ze strefy zagrożenia ewakuować osoby postronne niebiorące udziału w akcji ratowniczej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać i nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem gruntu, środowiska wodnego oraz zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. W przypadku skażenia gruntu lub wód natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku. Zabezpieczyć



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

uszkodzone opakowanie. Usuwanie rozlanego w wyniku wycieku produktu dokonywane może być mechanicznie (odessanie) lub za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebrane ze środowiska wycieki umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować w do zniszczenia. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji. Sekcja 5 , Sekcja 8 Sekcja 10, Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Produkt stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami, przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par i oparów produktu.

Eliminować potencjalne źródła zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Produkt transportować i przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Pojemników po zużyciu całkowitym zużyciu produktu nie giąć, nie ciąć, nie dziurawić, nie spalać. W miejscach składowania produktu stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym, nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie.

Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy przestrzegać środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

Zapewnić stanowisko do płukania oczu. Każdorazowo po użyciu produktu myć ręce.

W przypadku skażenia pokarmów i napojów, nie spożywać ich! Nie palić w miejscu pracy. Przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, zdjęć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Po użyciu produktu przed spożywaniem posiłków dokładnie umyć ręce mydłem i spłukać wodą. Skórę rąk chronić stosując krem ochronny do rąk.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być skutecznie i wydajnie wentylowane. Produkt przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nie wyższej jak 50. °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie składować razem z materiałami utleniającymi, wzmagającymi proces palenia. Chronić przed mrozem.



7.3 zastosowanie(-a) końcowe

Stabilizowanie procesu korozji , ochrona przed korozją.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286), które uchyliło obowiązujące dotychczas 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. z 2017 r. poz. 1348

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nazwa składnika	Nr CAS	NDS	mg/m3	
			NDSch	NDSP
Etanol	64-17-5	1900	*	*
Butoksyetanol	111-76-2	67	100	*
Sadza piecowa	1333-86-4	4	*	*
Keton etylowo metylowy	78-93-3	450(skóra)	900	*
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo2H-izotiazol-3-onu	55965-84-9	100	*	*

* Brak dostępnych danych

Przybliżony poziom narażenia składników:

Pracownik- inhalacyjnie:

Nazwa składnika	Czas trwania narażenia			
	Długotrwale Systematycznie mg/m3	Krótkotrwale systematyczne mg/m3	Długotrwale Lokalnie mg/m3	Krótkotrwale Lokalnie mg/m3
Etanol	950	*	*	1900
Butoksyetanol	98	1091	*	246
Sadza piecowa	1	*	0,5	*
Keton etylowo metylowy	600	*	*	*
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-on	6,81	*	*	*
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo2H-izotiazol-3-onu	*	*	0,02	0,04

Pracownik -skóra

Nazwa składnika	Czas trwania narażenia			
	Długotrwale Systematycznie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwale systematyczne mg/kg bw/dzień	Długotrwale Lokalnie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwale Lokalnie mg/kg bw/dzień
Etanol	343	*	*	*
Butoksyetanol	125	89	*	*
Keton etylowo metylowy	1161	*	*	*
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-on	0,966	*	*	*

Użytkownik- inhalacyjnie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nazwa składnika	Czas trwania narażenia			
	Długotrwanie Systematycznie mg/m ³	Krótkotrwanie systematyczne mg/m ³	Długotrwanie Lokalnie mg/m ³	Krótkotrwanie Lokalnie mg/m ³
Etanol	114	*	*	950
Butoksyetanol	59	1091	*	147
Sadza piecowa	0,06	*	*	*
Keton etylowo metylowy	106	*		*
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-on	1,2	*	*	*
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo2H-izotiazol-3-onu	*	*	0,02	0,04

Użytkownik- skóra

Nazwa składnika	Czas trwania narażenia			
	Długotrwanie Systematycznie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwanie systematyczne mg/kg bw/dzień	Długotrwanie Lokalnie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwanie Lokalnie mg/kg bw/dzień
Etanol	206	*	*	*
Butoksyetanol	75	89	*	*
Keton etylowo metylowy	412	*	*	*
1,2 Benzoizotiazol 3(2H)-on	0,345	*	*	*

Użytkownik- doustnie

Nazwa składnika	Czas trwania narażenia			
	Długotrwanie Systematycznie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwanie systematyczne mg/kg bw/dzień	Długotrwanie Lokalnie mg/kg bw/dzień	Krótkotrwanie Lokalnie mg/kg bw/dzień
Etanol	87	*	*	*
Butoksyetanol	6,3	26,7	*	*
Keton etylowo metylowy	31	*	*	*
Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo2H-izotiazol-3-onu	0,09	0,11	*	*



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

* Brak dostępnych danych
Wartości PNEC .

Nazwa składnika	Środowisko	Wartość
Etanol Nr CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Woda słodka -zrzut przerywany	2,75 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l
	Osad słodkowodny	3,6 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	2,9 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	0,38 g/kg 0,72 g/kg
Butoksyetanol Nr CAS:111-76-2 WE:203-905-0	Woda słodka	8,8 mg/l
	Woda morska	0,88 mg/l
	Woda słodka -zrzut przerywany	26,4 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	463 mg/l
	Osad słodkowodny	34,6 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	3,46 mg/kg
	Gleba	2,33 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	0,02 g/kg
Sadza piecowa Nr CAS:1333-86-4	Woda słodka	1-50 mg/l
	Woda morska	0,10 mg/l
	Woda słodka -zrzut przerywany	10 mg/l
	Woda morska zrzut przerywany	1mg/l
Keton etylowo metylowy Nr CAS:78-93-3 WE:201-159-0	Woda słodka	55,8 mg/l
	Woda morska	55,8 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	709 mg/l
	Osad słodkowodny	284,7 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	284,7 mg/kg
	Gleba	22,5 mg/kg
	Łańcuch pokarmowy	1000 mg/kg
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on Nr CAS:2634-33-5 WE:220-120-9	Woda słodka	4,03 µg/l
	Woda morska	0,403 µg/l
	Woda słodka zrzut przerywany	1,1µg/l
	Woda morska zrzut przerywany	110 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l
	Osad słodkowodny	49,9 µg/kg
	Osad w wodzie morskiej	4,99 µg/kg
	Gleba	3mg/kg
Mieszanina 5 chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3 onu i 2 metylo 2H izotiazol-3-onu	Woda słodka	3.39 µg/l
	Woda morska	3.39 µg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nr CAS :55965-84-9 WE 220-120-9		
	Woda słodka zrzut przerywany	3.39 µg/l
	Woda morska zrzut przerywany	3.39 µg/l
	Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l
	Osad słodkowodny	0,027 mg/kg
	Osad w wodzie morskiej	0,027 mg/kg
	Gleba	0,01 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne techniczne środki kontroli.

Zalecane jest stosowanie sprawnej i wydanej wentylacji pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

Ochrona oczu lub twarzy .

W warunkach użycia zgodnie z zaleceniami nie wymagane jest stosowanie środków ochrony osobistej.

Unikać kontaktu z oczami W razie potrzeby stosować okulary ochronne .

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku butadienowego, zgodne z normą EN 374 Grubość materiału >0,5 mm Czas przebicia 480 minut. Po zakończonej pracy, ręce gruntownie umyć mydłem i spłukać wodą. W celu regeneracji skóry stosować krem ochronny.

Ochrona dróg oddechowych.

W warunkach użycia zgodnie z zaleceniami nie wymagane jest stosowanie środków ochrony osobistej.

Zalecenie:stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania gazów, mgły i par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych filtr Ap2

Zagrożenia termiczne.

Brak dostępnych danych.

Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się produktu w środowisku, przedostawania się jego do cieków wodnych , gruntu i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Własności:	Wartości
Kolor	czarny
Stan skupienia	ciecz
Zapach	specyficzny
Próg zapachu	Wartość niestosowana
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Wartość niestosowana
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78-118°C
Palność materiałów	Wartość nie stosowana
Dolna i górna granica wybuchowości	Wartość niestosowana



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

	Wartość niestosowana
Temperatura zapłonu	42°C
Temperatura samozapłonu	Wartość niestosowana
Temperatura rozkładu	Wartość niestosowana
Wartość pH	7,3 -8,5
Lepkość kinematyczna mm ² /s.	Wartość niestosowana
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Wartość niestosowana Wartość niestosowana
Prężność pary	Wartość niestosowana
Gęstość lub gęstość względna	Wartość niestosowana
Względna gęstość pary	Wartość niestosowana
Charakterystyka cząsteczek	Wartość niestosowana

9.2. Inne informacje.

Zawartość rozpuszczalników organicznych –brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania- patrz Sekcja7 (Podsekcja 7.1)

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności -patrz Sekcja7 (Podsekcja 7.2)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Możliwość tworzenia niebezpiecznych mieszanin z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury 35 °C i wyższych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.(Patrz Sekcja 7. Podsekcja 7.1, 7.2)

10.5. Materiały niezgodne.

Materiały silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

-patrz Sekcja 5 (Podsekcja5.1)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Sposób klasyfikacji mieszaniny na podstawie składników mieszaniny (addytywności).

Klasyfikacja GHS na podstawie Rozporządzenia WE 1272/2008 CLP

a)toksyczność ostra. Nie sklasyfikowana jako toksyczność ostra.

B) działanie żrące/drażniące na skórę



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nie sklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę (w warunkach dłuższej ekspozycji może lekko podrażniać skórę).

C) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Nie sklasyfikowana jako poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy.

D) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę. Nie sklasyfikowana jako uczulenie na drogi oddechowe i skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Nie sklasyfikowana jako działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

F) działanie rakotwórcze. Nie sklasyfikowana jako działanie rakotwórcze.

G) szkodliwe działanie na rozrodczość. Nie sklasyfikowana jako działanie na rozrodczość.

H) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Może powodować uczucie senności i zawroty głowy.

i) działanie toksyczne działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Nie sklasyfikowano jako działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją. Nie sklasyfikowano jako zagrożenie aspiracją. – Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :brak dostępnych danych - Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: brak dostępnych danych - Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia :

- Skutki wzajemnego oddziaływani: brak dostępnych danych

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów: brak dostępnych danych.

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne: brak dostępnych danych.

11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji: brak dostępnych danych.

11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych: brak dostępnych danych.

11.1.6. Interaktywne efekty: brak dostępnych danych.

Informacje dodatkowe n/t toksyczności:

Wskaźnik toksyczności:

Nazwa składnika	Nr CAS	Identyfikator	Wartość	Uwagi/Czas	
Etanol	64-17-5	Doustnie -szczur Skóra- królik Szczur inhalacyjnie	LD50 LD50 LC50	10470 mg/kg >2000 mg/kg 21 mg/l	4 h
Butoksyetanol	111-76-2	Doustnie -szczur Skóra-świnka morska Inhalacyjnie- świnka morska	LD50 LD50 LC50	13000 mg/kg >2000 mg/kg >3,1 mg/l	1 h
Sadza piecowa	1333-86-4	Doustnie szczur Skóra- królik	LD50 LD50	15400 mg/kg 3g/kg	
Keton etylowo metylowy	78-93-3	Doustnie- szczur Skóra -królik Inhalacyjnie – szczur	LD50 LD50 LC50	>2193 mg/kg >5000 mg/kg 34 g/m3	4h
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on	2634-33-5	Doustnie- szczur	LD50	490 mg/kg	
Mieszanina 5 chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3 onu i 2 metylo	55965-84-9	Doustnie-szczur Skóra -królik Inhalacyjnie – szczur	LD50 LD50 LC50	457 mg/kg 660 mg/kg 171-2360 mg/m3	4h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

2H izotiazol-3-onu					
--------------------	--	--	--	--	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych. Mieszanina w rozumieniu produktu – żaden z jej składników nie zawiera substancji, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w stosunku do organizmów nie docelowych.

12.1 Toksyczność.

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Zapobiegać przedostawaniu się do gleby, kanalizacji i ścieków.

Nazwa składnika	Identyfikator-środowisko	Wartość	Czas
Etanol Nr CAS: 64-17-5	LC50 ryby	15300 mg/l	96 h
	EC50 organizmy wodne	12340 mg/l	48 h
	EC50 glony	275 mg/l	72 h
Butoksyetanol Nr CAS:111-76-2	LC50 ryby	1490 mg/l	96 h
	EC50 organizmy wodne	1550 mg/l	96 h
	EC50 glony	>900 mg/l	72 h
	EC0 bakterie	700 mg/l	16 h
Sadza piecowa Nr CAS: 1333-86-4	CL50 ryby	.1000 mg/l	96 h
	EC50 organizmy wodne	.5600 mg/l	26 h

Amoniak roztwór 25% Nr CAS: 1336-21-6	LC50 ryby	0,89 mg/l	96 h
	LC50 organizmy wodne	101 mg/l	48 h
	EC50 glony	2700 mg/l	18 dni
Keton etylowo metylowy Nr CAS: 78-93-3	LC50 ryby	3130-3320 mg/l	96 h
	LC50 organizmy wodne	>520 mg/l	48 h
	EC50 glony	1972 mg/l	72 h
	EC0 bakterie	1150 mg/l	16 h
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on Nr CAS: 2634-33-5	LC50 ryby	2,15 mg/l	96 h
	EC50 organizmy wodne	2,9 mg/l	48 h
	EC50 glony	0,11 mg/l	72 h
	EC50 bakterie	12,8 mg/l	3 h
Mieszanina 5 chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3 onu i 2 metylo 2H izotiazol-3-onu Nr CAS: 55965-84-9	LC50 ryby	0,22 mg/l	96 h
	EC50 organizmy wodne	0,1mg/l	48 h
	EC50 glony	0,048 mg/l	72 h
	EC50 bakterie	7,92 mg/l	72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Zdolność do rozkładu składników mieszaniny.

Nazwa składnika	Stopień degradacji %	Czas trwania degradacji	Szybka degradacja biologiczna	uwagi
Etanol	97	28 dni	tak	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nr CAS: 64-17-5				
Butoksyetanol Nr CAS:111-76-2	90,4	28 dni	tak	
Amoniak roztwór 25% Nr CAS: 1336-21-6	Brak danych	Brak danych	tak	
Keton etylowo metylowy Nr CAS: 78-93-3	98	28 dni	tak	
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on Nr CAS: 2634-33-5	100	0,04 dni	tak	
Mieszanina 5 chloro- 2 metylo 2H- izotiazol-3 onu i 2 metylo 2H izotiazol- 3-onu Nr CAS: 55965-84-9	>60	28 dni	tak	

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa składnika	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji
Etanol Nr CAS: 64-17-5	-0,35	0,66
Butoksyetanol Nr CAS:111-76-2	0,81	3,2
Amoniak roztwór 25% Nr CAS: 1336-21-6	<1	-0,64
Keton etylowo metylowy Nr CAS: 78-93-3	0,3	<500
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on Nr CAS: 2634-33-5	1,3	6,62
Mieszanina 5 chloro-2 metylo 2H- izotiazol-3 onu i 2 metylo 2H izotiazol-3-onu Nr CAS: 55965- 84-9	0,69	3,16

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nazwa składnika	Wartości PTB i vPvB
Etanol Nr CAS: 64-17-5	substancja nie jest substancją PBT / vPvB Nie stosuje się oceny PBT
Butoksyetanol Nr CAS:111-76-2	substancja nie jest substancją PBT / vPvB
Sadza piecowa Nr CAS: 1333-86-4	substancja nie jest substancją PBT / vPvB Nie stosuje się oceny PB
Keton etylowo metylowy	substancja nie jest substancją PBT / vPvB



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Nr CAS: 78-93-3	
1,2 Benzoizotiazol 3 (2H)-on Nr CAS: 2634-33-5	substancja nie jest substancją PBT / vPvB
Mieszanina 5 chloro-2 metylo 2H-izotiazol-3 onu i 2 metylo 2H izotiazol-3-onu Nr CAS: 55965-84-9	substancja nie jest substancją PBT / vPvB

12..6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

12.8. Informacje dodatkowe.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste opakowania należy poddać unieszkodliwieniu ponieważ mogą stanowić zagrożenie pożarowe-wybuchowe .ub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowane kody odpadów.

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych nie wymienionych produktów chemicznych
07-07 99– Inne nie wymienione odpady

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Transport lądowy :ADR /RID UN 1170 ETANOL 3 III Transport morski IMDG UN 1170 ETANOL 3 III (42°C C.C) Transport lotniczy IATA UN 1170 ETANOL 3 III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

14.4. Grupa opakowaniowa:

ADR/RID/IMDG/IATA III

14.5. Zagrożenie dla środowiska:

ADR/RID/IMDG/IATA nie stanowi zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6,7,8 **Transport lądowy ADR / RID** Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: F1

ADR-Nr zagrożenia 30 Numer nalepki ostrzegawczej: 3 Ilości ograniczone: LQ 5 L Kod przejazdu przez tunele: D Ilość zwolniona E 1

Transport morski IMDG Zanieczyszczenie morza: nie

Numer nalepki ostrzegawczej 3 Ilości ograniczone: LQ 5 L Numer EMS: F-E; S-D

Ilość zwolniona E 1

Transport lotniczy IATA

Numer nalepki ostrzegawczej 3

Ilość zwolniona E 1

Przepisy szczególne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

ARD/RID :144 601 IMDG: 144,223 IATA: A 180 A3 A58

ERG Code 3 L **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Kod**

IBC: brak dostępnych danych

Przepisy szczególne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. Zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. Zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. Zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. Zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.128)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. Zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023
Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe
EUH 208	zawiera Benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina reakcyjna składająca się z 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Acute Tox 2	Toksyczność ostra kat. 2



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

Acute Tox 3	Toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Dam1	Poważne uszkodzenie oczu kat 1
Eye Irrit 2	Działanie drażniące na oczy
Flam Liq 2	Substancja ciekła łatwopalna kat.2
Flam Liq 3	Substancja ciekła łatwopalna kat.
Skin Corr 1B	Działanie żrące kategorii 1 B
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens 1A	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażanie jednorazowe kat 3

Kod	Rozwinięcie kodu
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra dla klasyfikacji substancji lub składnika mieszaniny
EC50	Medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
LC50	Odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

NLP No-	Już nie polimer nr-indeksowy kod identyfikacyjny przydzielony substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/
Nr WE	Identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
DNEL	Określa zdolność substancji do powodowania szkodliwych skutków działania na zdrowie. Zdolność ta będzie różna w zależności od warunków narażenia na substancję
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
Log Kow	współczynnik podziału n-oktanol /woda.
BCF	Współczynnik niekoncentracyni
REACH	Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji oznakowania i Pakowania WE 1272/2008
GHS	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikowania i Oznakowania Chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADN	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpieczny
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.
SVHC	Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenia
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa i właściwości fizyczne.

Szkolenia.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać



KARTA CHARAKTERYSTYKI

MT CONVERTER

Data wydania 23.01.2023

Data aktualizacji: 23.01.2023

Wersja PL:1.1

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Przy sporządzaniu Karty Charakterystyki wykorzystano informacje.

a) wydane przez Biuro do Spraw Substancji Chemicznych.

-Klasyfikacja zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych.

-Klasyfikacja mieszanin wynikająca z przepisów Rozporządzenia CLP.

-Zharmonizowana klasyfikacja i oznakowanie substancji (Zał. VI)a wykaz substancji niebezpiecznych.

b) Wykorzystano informacje zawarte w.

-ECHA –Poradnik sporządzenia Kart Charakterystyki.

-ECHA Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania na podstawie Rozporządzenia WE 1272 /2008.

c) Wykorzystano aktualny stan wiedzy i doświadczenia producenta zawarty w Karcie Charakterystyki producenta mieszaniny

Zamieszczone w Karcie Charakterystyki informacje dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule

MT CONVERTER

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej Karcie jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **MATECH S.C**

Kartę Charakterystyki opracowano w oparciu Kartę Charakterystyki dostarczoną przez producenta.

Uwaga: Użyte w Karcie Charakterystyki słowo **produkt** oznacza mieszaninę w rozumieniu