


MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:	Septilverol MAX
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<u>Zastosowania zidentyfikowane:</u> Dezynfekcja rąk. Preparat o działaniu wirusobójczym, bakteriobójczym i grzybobójczym do użytku indywidualnego i profesjonalnego. <u>Zastosowania odradzane:</u>
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	MENNICA-METALE Sp. z o.o. ul. Weteranów 157 05-250 Radzymin tel. (22) 763 99 01 fax: (22) 763 99 07 http://www.mennicametale.com.pl ; mennicametale@mennicametale.com.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	maciej.duda@mennicametale.com.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego:	112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań), + 48 607 218 174 (Warszawa).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008 - Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych Flam. Liq. 2 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary, kat. 2; H225, - Zagrożenia dla człowieka Eye Irrit. 2 - Działa drażniąco na oczy, kat. 2; H319 - Zagrożenia dla środowiska Nie klasyfikowana. Nie stwarza zagrożenia.
2.2. Elementy oznakowania: Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Zgodnie z CLP 
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące 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. 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. P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH			
Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	70	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2;	H225 H319
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25-XXXX	10	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; TOT SE 3;	H225 H319 H336
Glicerol CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5 Nr indeksowy: Nr REACH:	5		

Mieszanina nie zawiera innych substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska (w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG oraz rozporządzenia WE nr 1272/2008); substancji dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy; substancji PBT, vPvB w stężeniach wyższych od stężeń ustalonych w przepisach. Lista zwrotów określających zagrożenie R i zwrotów kategorii zagrożenia H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY		
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	Wdychanie:	wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
	Kontakt z oczami:	Płukać dużą ilością czystej wody przez kilka minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w razie niepokojących objawów.
	Kontakt ze skórą:	Produkt przeznaczony do dezynfekcji skóry. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.
	Drogi pokarmowe:	nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.
	Informacje ogólne:	Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Wdychanie:	W przypadku dużego stężenia par produkt może powodować bóle, zawroty głowy.
	Kontakt ze skórą:	W przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odtłuszczenie.
	Spożycie:	Mdłości, wymioty, zaburzenia równowagi i koordynacji, objawy podobne do upojenia alkoholowego.
	Kontakt z oczami:	Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym	Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykieta lub opakowanie. Leczyć objawowo.	

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU			
5.1. Zalecane środki gaśnicze:	Środki pianotwórcze odporne na alkohol, mgła wodna, proszki gaśnicze, CO ₂ .		
Zabronione środki gaśnicze:	Woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.		
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m. in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.		
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	<p>Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.</p> <p>Produkt jest wysoce łatwopalny. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem.</p>		
SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA			
6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Oddalić wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed rozpoczęciem prac transportowych upewnić się, że wszystkie urządzenia są elektrycznie uziemione. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.		
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Poinformować odpowiednie służby ratownicze.		
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamykanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyścić i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie stosować narzędzi iskrzących.		
6.4. Odniesienie do innych sekcji:	Informacje dotyczące: kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1, Odpowiednich środków ochrony – patrz sekcja 8, Likwidacji odpadów – patrz sekcja 13.		
SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE			
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących. Uziemić stosowany sprzęt.		
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowywać tylko w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz 10.5).		
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:	W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą produktu.		
SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ			
8.1. Parametry dotyczące kontroli Wartości graniczne narażenia: wartości NDS, NDSch, NDSP			
Składnik	Numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Etanol	64-17-5	1 900	
Propan-2-ol	67-63-0	900	1 200
Glicerol	56-81-5	10	
Podstawa prawna:			

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

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 (tekst jednolity Dz. U. z dnia 7 lipca 2017 r. Poz. 1348)

Dopuszczalne wartości biologiczne:	Nieustalone	
Zalecane procedury monitoringu	Nie dotyczy	
Wartości DNEL/DMEL i PNEC		
Składnik	Nadtlenek wodoru	
Narażenie człowieka	Pracownik [mg/kg m.c]	Konsument [mg/kg m.c]
DNEL przez skórę	343	343
DNEL przez drogi oddechowe		
Narażenie człowieka	Pracownik [mg/m ³]	Pracownik [mg/m ³]
Krótkoterminowe skutki miejscowe	1 900	1 900
Długoterminowe skutki miejscowe	950	950
Narażenie środowiska		
PNEC wody powierzchniowe, słodkie (mg/l)	0,96	
PNEC wody morskie, słone (mg/l)	0,79	
PNEC osady słodkowodne (mg/kg)	3,6	
PNEC osady morskie (mg/kg)	2,9	
PNEC gleba (mg/kg)	0,63	
PNEC w powietrzu (mg/m ³)	Brak dostępnych danych	
Składnik	Propan-2-ol	
Narażenie środowiska		
PNEC wody powierzchniowe, słodkie (mg/l)	140,9	
140,9	140,9	
PNEC osady słodkowodne (mg/kg)	552	
PNEC osady morskie (mg/kg)	552	
PNEC gleba (mg/kg)	28	
PNEC w powietrzu (mg/m ³)	Brak dostępnych danych	
8.2. Kontrola narażenia:		
<p>Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo oblania pracowników środkami żrącymi lub zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.</p>		
Indywidualne środki ochrony		
<p>Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania rozporządzenia MG z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).</p>		
Ochrona oczu lub twarzy	Zalecane okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.	
Ochrona skóry	Produkt do stosowania na skórę.	
Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji.	
Kontrola narażenia środowiska		
Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.		
SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE		
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.		
Wygląd	Ciecz	
Barwa	wg asortymentu	

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

Zapach	Specyficzny
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	- 117 (etanol)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	78,3 (etanol)
Temperatura zapłonu (°C)	19 (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna granica palności lub wybuchowości (%)	15% obj./3,5 % obj. (etanol)
Prężność par (hPa)	Nie określono
Prężność par (hPa w 50 °C)	Nie określono
Gęstość względna par (w 20 °C)	Nie określono
Gęstość (g/cm ³ w 20 °C)	0,8578
Lepkość (mPa/s)	2,36
Rozpuszczalność	W pełni mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie określono
Temperatura samozapłonu	425 (etanol)
Temperatura rozkładu	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje
9.2. Inne informacje	
Napięcie powierzchniowe (N/m)	Nie określono
Korozja metali (zgodnie z IMDG/ADR)	Nie określono
SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1. Reaktywność	Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
10.2. Stabilność chemiczna	Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Produkt może reagować z metalami lekkimi z wydzieleniem wodoru.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.
10.5. Materiały niezgodne	Silne utleniacze, kwasy, metale lekkie.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie są znane.
SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	Mieszaniny Brak jest dostępnych danych z badań mieszaniny.
	Toksyczność ostra: Etanol - droga pokarmowa: LD50 (szczur) 6 200 – 15 000 mg/kg - drogą oddechową: LC50 (szczur) > 50 mg/l, Propan-2-ol - droga pokarmowa: LD50 > 2 000 mg/kg - przez skórę: LD50 > 2 000 mg/kg - drogą oddechową: LC50 > 5 mg/l,

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

	<p>Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Działanie żrące: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działanie uczulające: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Toksyczność dla dawki powtarzanej, W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość) W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Potencjalne skutki narażenia W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p>
--	---

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:	<p>Brak danych dla mieszaniny, produkt nie był badany. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Dane dla substancji nadtlenu wodoru, te które są dostępne, są wymienione poniżej.</p> <p>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</p> <p><u>etanol</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ryby, Salmo gairdneri: LC50 13 000 (mg/l/96h) - skorupiaki, Daphnia magna: EC50 12 340 (mg/l/48h) - glony, Chlorella vulgaris: EC50 275 (mg/l/72h) <p><u>Propan-2-ol</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ryby, Salmo gairdneri: LC50 > 100 (mg/l/96h) - skorupiaki, Daphnia magna: EC50 > 100 (mg/l/48h) - glony, Chlorella vulgaris: EC50 >100 (mg/l/72h)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	<p>Biodegradacja: etanol Substancja łatwo ulega biodegradacji</p> <p>Biodegradacja: propan-2-ol Substancja łatwo ulega biodegradacji / ocena - łatwo biodegradowalny DT50 >50% w 10 dni</p>
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	<p>Propan-2-ol Log Po/w: 0,05</p>
12.4. Mobilność w glebie:	<p>Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).</p>
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	<p>Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria substancji PBT i vPvB.</p>
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:	<p>Brak danych.</p>

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.</p> <p>Kod odpadu: należy nadać w miejscu jego wytwarzania</p> <p>Zgodnie z lokalnymi przepisami produkt powinien zostać rozcieńczony dużą ilością wody i może być skierowany do kanalizacji lub</p>
---------------------------------------	---

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

oczyszczalni ścieków.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (ONZ):	UN 1987
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ALKOHOLE I.N.O. [ETANOL; PROPAN-2-OL]
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.
14.6 Szczególnie środki ostrożności dla użytkownika	Oddalić źródła zapłonu.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy
Inne istotne informacje	ADR/RIT Nie jest przedmiotem przepisów transportowych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Podstawa prawna opracowania karty:

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322)
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005.259.2173)- do punktu 8.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367) – do punktu 14.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 05.178.1481) – do punktu 14.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji znajdujących się w mieszaninie nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy oraz kart charakterystyki surowców dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy. Ogólną formę karty charakterystyki wykonano zgodnie z załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010.

Wyjaśnienie skrótów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 23
Septilverol MAX		Data utworzenia/aktualizacji: 19.03.2020

NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.