

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa:	METIS 960 EC
Nazwa chemiczna:	nie dotyczy, mieszanina
Numer rejestracji REACH:	nie dotyczy, mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Regulator wzrostu roślin.

Zastosowania odradzane: nie dotyczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:	Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Studzianki 24A 97-320 Wolbórz Tel. +48(44) 61 64 3 75 (od godz. 8.00 do godz. 16:00)
-----------	---

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: info@pestila.pl

Numer rejestrowy BDO 000034387

UFI: UM10-XOT1-P00K-MUUT

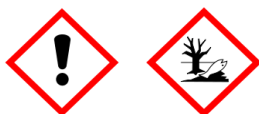
1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elementy oznakowania:**Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
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.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zawartość	Numer CAS/WE/indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008
S-metolachlor	86,5%	CAS: 87392-12-9 WE: - Nr indeksowy: 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	1-5%	CAS: 26264-06-2; 84989-14-0, 90194-26-6; WE: 247-557-8, 284-903-7, 290-635-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	1-5%	CAS: 64742-94-5 WE: 265-198-5 Nr indeksowy: 649-425-00-9 Nr REACH: 01-2119451097-39-0002	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
alfa-(tris(1-fenyletylo)fenylo)-omega-hydroksypoli(oksy-1,2-etanodiyli)	1-5%	CAS: 99734-09-5, 70559-25-0 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	Aquatic Chronic 3; H412
2-Metylopropan-1-ol (izo-butanol)	1-2%	CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 Nr indeksowy: 603-108-00-1 Nr REACH: 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

- drogi oddechowe:** wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum ratunkowe.
- skóra:** zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę i spłukać dokładnie wodą, Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.
- oczy:** przy otwartych powiekach ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
- przewód pokarmowy:** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów. Produkt zawiera destylaty z ropy naftowej i rozpuszczalniki aromatyczne.

4.1.2. Inne: brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre: Zachłyśnięcie produktem może spowodować obrzęk i zapalenie płuc.

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

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla.
b) Niezalecane środki gaśnicze: nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać oparów, mgieł i aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować środki zapobiegawcze adekwatne do wielkości awarii, uniemożliwiające rozprzestrzenianie się skażenia środowiska. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie służby.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uwolniony produkt obwałować, odpompować, a pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady.

Zanieczyszczone miejsca dokładnie spłukać wodą z dodatkiem detergentu. Nie stosować rozpuszczalników.

Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie

zdejmować i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: brak.**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa substancji	TWA
S-metolachlor (CAS: 87392-12-9)	5 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne (CAS: 64742-94-5)	100 mg/m ³
2-Metylopropan-1-ol (CAS: 78-83-1)	150 mg/m ³

TWA – stężenie średnie ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania: Badania przesiewowe pracowników w uzgodnieniu z lekarzem medycyny pracy.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): nie określono.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC: nie określono.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi miejscowe. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

b) Ochrona rąk: Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Zalecany materiał: guma nitylowa (grubość 0,5 mm, czas przebicia > 480min.). Rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN374.

c) Ochrona skóry: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagane stosowanie odzieży spełniającej konkretne wymogi.

d) Ochrona dróg oddechowych: w warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: ciecz, jasnożółta do ciemnobrązowej
- Zapach: nie określono
- Próg zapachu: nie określono
- pH: ok. 1% zawiesina: 4-8
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: 97 °C
- Temperatura samozapłonu: 425 °C
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: nie dotyczy
- Granice wybuchowości: nie określono
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie określono
- Napięcie powierzchniowe: 32,1 mN/m, 20 °C
- Gęstość: 1,11 g/cm³
- Rozpuszczalność: nie określono
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość: 128 mPa.s (20 °C)
- Właściwości wybuchowe: nie jest substancją wybuchową
- Właściwości utleniające: nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2. Inne informacje: brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność:** nieznanne.

10.2. **Stabilność chemiczna:** produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nie są znane.

10.4. **Warunki, których należy unikać:** nadmierne ogrzanie oraz temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C.

10.5. **Materiały niezgodne:** nieznanne.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznanne.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra - droga - LD50 (szczur: samce i samice): > 5.000 mg/kg

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez - LC50 (szczur: samce i samice): >5,09 mg/l

drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h

Ocena: Szacuje się, że mieszanina nie stanowi ostrego zagrożenia w warunkach narażenia inhalacyjnego.

Toksyczność ostra - po - LD50 (królik: samce i samice): >2020 mg/kg
naniesieniu na skórę Oceną: Szacuje się, że mieszanina nie stanowi ostrego zagrożenia w warunkach narażenia przez skórę.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Królik - słabe działanie drażniące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Królik - umiarkowane działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Świnka morska - może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie zawiera substancji o działaniu mutagennym.

Rakotwórczość:

Mieszanina nie zawiera substancji o działaniu rakotwórczym.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie zawiera substancji o szkodliwym działaniu na rozrodczość.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

- Toksyczność dla ryb - LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 9,0 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych - EC50 (*Daphnia magna Straus* (rozwiłtka)): 18,75 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h.
- Toksyczność dla alg - ErC50 (*Pseudokirschneriella subcapitata*): 0,17 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
EbC50 (*Pseudokirschneriella subcapitata*): 0,027 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Ocena ekotoksykologiczna:

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego - Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. Klasyfikacja produktu na podstawie sumy stężeń składników.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasyfikacja produktu na podstawie sumy stężeń składników.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Niełatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie: Umiarkowanie mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.

Nie usuwać odpadów do ścieków.

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

13.1.2 Opakowanie:

Opróżnić z pozostałych resztek.

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

13.1.3. Kody odpadów:

150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogowy:**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (S-metolachlor)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa pakowania: PG III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: towar zagrażający środowisku wodnemu
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Transport morski (IMDG):

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa pakowania: PG III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: towar zagrażający środowisku wodnemu/marine pollutant
EmS Code: F-A, S-F
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
nie dotyczy

Transport lotniczy (IATA):

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3082
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
- 14.4. Grupa pakowania: PG III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: towar zagrażający środowisku wodnemu
EmS Code: F-A, S-F
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami).
2. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2012, nr 0, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.
Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1.
Eye Dam.1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3.
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2.
Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę kat. 1.
STOT SE 3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.
H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H335 – Może spowodować 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.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w Karcie Charakterystyki:

-

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

Szkolenia:

Osoby mające do czynienia z mieszaniną powinny zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz odbyć szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.