

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Żywica naprawcza służy do naprawy większych ubytków i skorodowanych miejsc karoserii samochodów, przyczep campingowych, łodzi i jachtów; d użytku profesjonalnego

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: P.H. MOTO-GAMA MIROSŁAW KAZULA
ul. Słowackiego 32
23-204 Kraśnik
Tel 081 826-14-37, Fax.: 81 826-14-43

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 081 826-14-37 – godz. 8.00 – 15.30
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Flam Liq.3;H226
Repr. 2; H361d
Skin Irrit.2; H315
Skin Sens. 1A ; H317
Eye Irrit.2; H319
STOT SE 3 ; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Styren, Bezwodnik ftalowy, Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700), Bezwodnik maleinowy

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- H226** – Łatwopalna ciecz i pary.
H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372 – Powoduje uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

- P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 – Nie wdychać pyłu/par.
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P308+P313 – W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

LZO: <540g/l (kat. B, farby do gruntowania)

2.3. Inne zagrożenia

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – brak.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Styren* CAS: 100-42-5 WE: 202-851-5 Nr indeksowy: 601-026-00-0 Nr REACH: 01-2119457861-32-XXXX	<=38	Flam. Liq.3 Repr. 2 Acute Tox.4 Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 STOT RE 1	H226 H361d H332 H319 H315 H372 (narząd słuchu)	-
Glikol dietylenowy* CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 Nr indeksowy: 603-140-00-6 Nr REACH: 01-2119457857-21-XXXX	<=1,2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	-

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Bezwodnik ftalowy* CAS: 85-44-9 WE: 201-607-5 Nr indeksowy: 607-009-00-4 Nr REACH: 01-2119457017-41-XXXX	<=0,99	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3	H302 H315 H318 H317 H334 H335	-
Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700) CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 Nr indeksowy: 603-074-00-8 Nr REACH: 01-2119456619-26-XXXX	<=0,6	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit 2; H315: C ≥ 5 %
Glikol etylenowy* CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Nr indeksowy: 603-027-00-1 Nr REACH: 01-2119456816-28-XXXX	<=0,099	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	-
Bezwodnik maleinowy* CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6 Nr indeksowy: 607-096-00-9 Nr REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<=0,09	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Resp. Sens. 1 STOT RE 1	H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071	Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,001 %

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku braku poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Przepłukać usta wodą. W przypadku niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie wysokich stężeń par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Mogą wystąpić podrażnienia oczu i skóry oraz reakcje alergiczne skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby; kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa).piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

W trakcie pożaru, pod wpływem działanie wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne, toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5 - 20°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła.

Chronić przed wilgocią.

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

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 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Styren [CAS: 100-42-5]	50	100	-	-	-
Glikol dietylenowy – frakcja wdychalna [CAS: 111-46-6]	10	-	-	-	-
Bezwodnik ftalowy – pary i frakcja wdychalna - [CAS: 85-44-9]	1	2	-	-	-
Glikol etylenowy [CAS: 107-21-1]	15	50	-	-	skóra
Bezwodnik maleinowy [CAS: 108-31-6]	1	2	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

StyrenDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 85mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 289mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 306mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 406mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 10,2mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 174,25mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 182,75mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 343mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,1mg/kg

PNEC woda słodka: 0,028mg/l

PNEC woda morska: 0,014mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,614mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,307mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,04mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 5mg/l

PNEC gleba: 0,2mg/kg

Glikol dietylenowyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 60mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 60mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 106mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 12mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 53mg/kg

PNEC woda słodka: 10mg/l

PNEC woda morska: 1mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 20,9mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 2,09mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 10mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 199,5mg/l

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC gleba: 1,53mg/kg

Bezwodnik ftalowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 32,2mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 10mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,6mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg

PNEC woda słodka: 1mg/l

PNEC woda morska: 0,1mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,8mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,38mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 5,6mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,173mg/kg

Glikol etylenowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 35mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 106mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 7mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 53mg/kg

PNEC woda słodka: 10mg/l

PNEC woda morska: 1mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 37mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 3,7mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 10mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 199,5mg/l

PNEC gleba: 1,53mg/kg

Bezwodnik maleinowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,19mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,32mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,95mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,2mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,2mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,05mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,08mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,25mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,06mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,1mg/kg

PNEC woda słodka: 0,075mg/l

PNEC woda morska: 0,0075mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,06mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,006mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,75mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 4,46mg/l

PNEC gleba: 0,01mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 6,67mg/kg

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700)

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12,25mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12,25mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,33mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,33mg/kg

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,571mg/kg

DNEL konsument, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,571mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,75mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,75mg/kg

PNEC woda słodka: 0,006mg/l

PNEC woda morska: 0,0006mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,996mg/kg

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

PNEC osad wody morskiej: 0,0996mg/kg
 PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,018mg/l
 PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l
 PNEC gleba: 0,196mg/kg
 PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 11mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecany materiał: PCV, kauczuk naturalny, neopren, kauczuk nitylowy

Grubość materiału: >0,38mm,

Czas przenikania >480min.

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach nieskutecznej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem typu P2 (EN143, EN149).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Jasnożółty
c)	Zapach	Słodkawy, aromatyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Ok. - 31°C (styren)
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	145°C (styren)

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Łatwopalna ciecz
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 0,9% obj. (styren) Górna: 6,1% obj. (styren)
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	>31°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	490°C (styren)
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Bardzo słaba rozpuszczalność w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	6,65hPa (20°C) (styren)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,06 – 1,16 g/cm ³
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	Lepkość dynamiczna	400 – 600mPa.s (23°C)
b)	LZO	<540g/l (kat. B, farby do gruntowania)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady, nadtlenuki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:Styren

LD50 (szczur, doustnie): >6000 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): >2000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 11,8 mg/l (4h, pary)

Glikol dietylenowy

LD50 (szczur, doustnie): 16500 mg/kg

Bezwodnik ftalowy

LD50 (szczur, doustnie): 1530 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >2,14mg/l,

Glikol etylenowy

LD50 (szczur, doustnie): 7712 mg/kg

Bezwodnik maleinowy

LD50 (królik, skóra): 2620mg/kg

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa ≤700)

LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg

LD50 (szczur, skóra): >2000mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Styren

LC50 ryby (*Pimephales promelas*): 10mg/l

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 4,7mg/l

EC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 4,9mg/l, 72h

EC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 6,3mg/l, 96h

LOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 2,06mg/l, 21 dni

NOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 1,01mg/l, 21 dni

Glikol dietylenowy

LC50 ryby (*Pimephales promelas*): 75200mg/l

EC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 6500 - 13000mg/l, 96h

EC50 glony (algi zielone): 9362mg/l, 96h

NOEC skorupiaki (*Americamysis Bahía*): >=1000mg/l, 23dni

Bezwodnik ftalowy

LC50 ryby (*Danio rerio*): 560mg/l

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): >640mg/l

EC50 glony (*Desmodesmus subspicatus*): 100mg/l, 72h

NOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 16mg/l, 21 dni

NOEC ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 10mg/l, 60dni

NOEC glony (*Desmodesmus subspicatus*): >=100mg/l

Glikol etylenowy

LC50 ryby (*Pimephales promelas*): 72860mg/l

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): >100mg/l

EC50 glony (algi zielone): 3536mg/l, 96h

EC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 6500 - 13000mg/l, 96h

NOEC skorupiaki (*Americamysis Bahía*): >=1000mg/l, 23dni

NOEC ryby (*Pimephales promelas*): 15380mg/l

NOEC skorupiaki (*Ceriodaphnia dubia*): 85900mg/l

Bezwodnik maleinowy

LC50 ryby (*Lepomis macrochirus*): 75mg/l

LC50 ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 75mg/l, 60dni

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 330mg/l

EC50 glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): >150mg/l, 72h

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700)

LC50 ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 1,2mg/l, 60dni

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 1,8mg/l

EC50 glony (*Scenedesmus capricornutum*): 9,4mg/l, 72h

EC50 glony (*Scenedesmus capricornutum*): >11mg/l, 72h

ErC50 glony (*Scenedesmus capricornutum*): 11mg/l

LOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 1mg/l, 21 dni

NOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 0,3mg/l, 21 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji dla mieszaniny.

Styren

Ulega biodegradacji: 70,9%

Glikol dietylenowy

Ulega biodegradacji: 90 - 100% w ciągu 28 dni

Bezwodnik ftalowy

Ulega biodegradacji: 82% w ciągu 28 dni

Bezwodnik maleinowy

Ulega biodegradacji.

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700)

Trudno biodegradowalny: 12% w ciągu 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji dla mieszaniny.

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Styren:**

Log Po/w: 2,96 – niski potencjał bioakumulacyjny

Glikol dietylenowy

Log Po/w: -1,98 – brak prawdopodobieństwa bioakumulacji.

Bezwodnik ftalowy

Log Po/w: 1,6 – brak prawdopodobieństwa bioakumulacji.

Glikol etylenowy

Log Po/w: -1,36

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700)

BCF: 100 – 3000

Log Po/w: 3 – 5 (25°C) – umiarkowany potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji dla mieszaniny.

Styren:

Log Ko/c: 352 – mobilny w glebie

Glikol dietylenowy

Log Ko/c: -1,1 – mobilny w glebie

Bezwodnik ftalowy

Log Ko/c: 0,3 – 1,49

Produkt reakcji bis fenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (śr. masa cząsteczkowa <=700)

Log Ko/c: 1800 – 4400 – mało mobilny w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB..

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu





	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1866	1866	1866	1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	RESIN SOLUTION, flammable	Resin solution, flammable

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 Kategoria transportowa: 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1	LQ: %L EmS: F-E, S-E Stowage and segregation: Category A	IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10 L IATA Pkg Inst: 355 Max Capacity per inner receptacle: 5 L Max Net Qty per Pkg: 30L Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30 L IATA Special Prov: A3
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. 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. 2021r., poz. 874)
13. 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.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. 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.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq.3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat. 4

Repr. 2 – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Skin Sens. 1A – działanie uczulające na skórę kat. 1A

Resp. Sens. 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

STOT RE 1 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1

STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LZO** – lotne związki organiczne**BCF** – współczynnik biokoncentracji**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEC** – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**LOEC** (**ang. lowest observed effects concentration**) – najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczegoPodstawa klasyfikacji:

Flam Liq.3; H226 – na podstawie wartości temperatury zapłonu

Repr. 2; H361d – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Irrit.2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit.2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Sens. 1A ; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3 ; H335 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT RE 1; H372 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 3; H412 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 8	Dodanie wartości dopuszczalnych stężeń, oraz wartości DNEL i PNEC dla składników
Sekcja 11	Zmiana klasy zagrożenia, dodanie danych toksykologicznych dla składników
Sekcja 12	Zmiana klasy zagrożenia, dodanie danych toksykologicznych dla składników
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 13, 15	Zmiana przepisów

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

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA

Data aktualizacji: 10.06.2022

Wersja PL: 6.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ZESTAW NAPRAWCZY Z MATA**. 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 **P.H. MOTO-GAMA MIROSLAW KAZULA**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **P.H. MOTO-GAMA MIROSLAW KAZULA**.