

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa mieszaniny: **Sprinter-FT**
 Inne nazwy: Alkohol etylowy rektyfikowany całkowicie skażony metyloetyloketonem, izopropanolem i bitrexem europ art 95

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: **Sprinter-FT** pozwala na wykonywanie wypraw tynkarskich i powłok malarskich w warunkach niskich temperatur: powyżej 0°C do +10°C oraz podwyższonej wilgotności powietrza do 80%. Dodatek zimowy **Sprinter-FT** do farb i tynków polecany jest do prac ociepleniowych z wykorzystaniem wypraw tynkarskich wchodzących w skład systemu ARSANIT THERMA+ (wyjątkiem są wyroby na bazie silikatu).

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ARSANIT Sp. z o.o.
 Adres: ul. Obwodowa 17
 41-100 Siemianowice Śląskie
biuro@arsanit.pl
www.arsanit.pl

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

Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
 Telefon: +48 (32) 608 46 05 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00)
 Fax: +48 (32) 608 46 04

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami


Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Lig. 2 Substancja ciekła łatwopalna
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy
H319 Działa drażniąco na oczy.

Substancja zaklasyfikowana jest jako stwarzająca zagrożenie.

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczony w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

| | |
|---|---------------------------------|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: | |
|  | |
| Hasło ostrzegawcze: | |
| Niebezpieczeństwo | |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: | |

Zapobieganie

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

Przechowywanie

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

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji | Identyfikator | Zawiera [%] | Klasyfikacja wg. 1272/2008 |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| etanol / alkohol etylowy | Nr indeks: 603-002-00-5 Nr CAS: 64-17-5 Nr WE 200-578-6 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43-XXXX | >88 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| keton metyloowo-etylowy (MEK) | Nr indeks: 606-002-00-3 Nr CAS: 78-93-3 Nr WE 201-159-0 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457290-43-XXXX | >0,9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| propan-2-ol [alkohol izopropylowy] | Nr indeks: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25-XXXX | >0,9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| benzoesan denatorium / bitreks | Nr indeks: --- Nr CAS: 3734-33-6 Nr WE 223-095-2 Nr rejestracyjny REACH: Mieszanina, składniki zarejestrowane zgodnie z REACH | >0,001 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 |


SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Drugi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.

✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

| | |
|-----------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| Sprinter-FT | Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 2.0/PL Strona 3 z 10 |

Następstwa połknięcia:

✓Przepluć usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.

✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc skażone oczy większą ilością wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach

✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczona skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

✓ Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wystąpić działanie narkotyczne.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne i być przeszkolone z udzielania pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się substancji. Powoduje to rozrzucanie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się ditlenek węgla i woda.

Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni.

Zbiorniki i inne opakowania z etanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.


Opary alkoholu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować eksplozometr.

| | |
|-----------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| Sprinter-FT | Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 2.0/PL Strona 4 z 10 |

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1.** Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne z tworzywa nitrylowego, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.
W przypadku niezamierzonego rozlewu nakazać opuszczenie obszaru działań oczyszczających osobą postronnym. W przypadku wydostania się mieszaniny do wód powierzchniowych lub podziemnych, ostrzec jej użytkowników.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy.
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Ochrony osobiste: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania.: sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru. Nie palić.
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
Zapobiegać wyciekom.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania substancji.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania substancji ciekłych łatwopalnych.
Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
 Przechowywać w chłodnym miejscu.
 Temperatura przechowywania 5 - 25°C.
 Przechowywać z dala od materiałów zapalnych i utleniających.
 Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
 Chronić przed wilgocią.
 Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.
 Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
 Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli*

| SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) | |
|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------|
| etanol | CAS 64-17-5 | 1900 | --- | --- | |
| butan-2-on | CAS 78-93-3 | 450 | 900 | --- | (skóra) |
| propan-2-on | CAS 67-63-0 | 900 | 1200 | --- | (skóra) |

DNEL

Droga narażenia: wdychanie – DNEL=950 mg/m³

Droga narażenia: przez skórę – DNEL=343 mg/kg/dzień

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować osłony procesu, wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne,

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Gdy tworzą się pary/dymy/aerozole – maska lub półmaska skompletowana z filtropochłaniaczem A, ABEK lub lepszym.

Kontrola narażenia środowiska

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia | ciecz |
| Kolor | transparentny |
| Zapach | charakterystyczny dla alkoholu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | -117°C |

| | |
|--|--|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 78,3°C |
| Palność materiałów | łatwopalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | 3,5-15,0% obj. |
| Temperatura zapłonu | 17°C |
| Temperatura samozapłonu | 425°C |
| Temperatura rozkładu | nie dotyczy |
| pH | nie dotyczy |
| Lepkość kinematyczna | nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | rozpuszcza się w wodzie w ilości 1g/l w 20°C |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | brak danych |
| Prężność pary | ok. 59 hPa |
| Gęstość lub gęstość względna | ok. 0,81 g/cm ³ (20°C) |
| Względna gęstość pary | 105 g/m ³ |
| Charakterystyka cząsteczek | nie określono |

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z czynnikami utleniającymi, silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni.

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

LD50-doustnie
 szczur 7060 mg/kg
 mysz 3450 mg/kg
 królik 6300 mg/kg
 LC50-inhalacyjnie
 szczur 20000 ppm/10h
 mysz 39 mg/m³/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponent, który u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem

Może powodować podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą

Wysuszenie, odtłuszczenie skóry, stany zapalne skóry.

Wdychanie

Uczucie senności i zawroty głowy.

Spożycie

Działanie drażniące na błony śluzowe układu pokarmowego.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Stężenie śmiertelne dla - ryb (ogólnie): 9000 mg/dm³/24 godz.

Carassius auratus: 0,25 cm³/dm³/6 godz.

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:

wobec ryb - 2,0

wobec bakterii – 2,2

Toksyczność ostra dla innych organizmów:

Graniczne stężenie toksyczne dla :

Skorupiaków : Daphnia magna: 7800 mg/dm³

Bakterii : Pseudomonas putida: 6500 mg/dm³

Glonów : Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/dm³

Microcystis aeruginosa: 1450 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD₂₀=84%.


Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niska tendencja do bioakumulacji.

logKow<4.5

Toksyczność: chroniczna, organizmy wodne (LC50 i EC50) >0.1mg/l.

| | |
|-----------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| Sprinter-FT | Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 2.0/PL Strona 8 z 10 |

Substancja nie jest kancerogenna ani mutagenna. Nie klasyfikuje się jako T.

12.4. Mobilność w glebie

Po uwolnieniu do powietrza bądź wody substancja ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. substancja jest lotna i rozpuszczalna w wodzie. Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrzem i wodą. Słabo wchłaniana przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.




Klasyfikacja odpadu – odpowiednio wg procesu/zastosowania produktu na podstawie kryteriów zawartych w poniższych obowiązujących przepisach:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U.2013, Nr 0, poz.21) wraz z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, Nr 0, poz.888).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz.1923).

Końcowy użytkownik powinien zidentyfikować i przypisać właściwy kod odpadowi powstającemu w wyniku prowadzonego procesu.

Zużyte opakowania przekazać do producenta lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu opakowaniowego 150110*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | ADR/RID | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|---|--|---|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ETANOL lub ETANOL W ROZTWORZE O STĘŻENIU >70% | | |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nalepka ostrzegawcza nr 3 | 3  | 3  | 3  |
| 14.4. Grupa pakowania | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | nie | F-E, S-D | nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy | | |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy | | |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
3. Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

4. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
8. **2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
10. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
11. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. 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.
12. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
13. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla etanolu, IPY i MEK została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.


SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

| | |
|-------------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H225 | Wysocze łatwopalna ciecz i pary. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|--------------|--|
| PBT | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne |
| vPvB | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna kat.2 |
| Eye Irrit. 2 | Działania drażniące na oczy |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra kat. 4 |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| LD50 | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów |
| LC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów |

| | |
|-----------------------|--|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI |  |
| Sprinter-FT | Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 2.0/PL Strona 10 z 10 |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 28.01.2021 r.
Wersja: 2.0/PL
Zmiany: Sekcja: 1,2,6,8,9,11,12,14,15,16.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.

**Kartę charakterystyki opracowano
w ARSANIT Sp. z o.o.**