



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**  
FIXGRIP 40 KLEJ W AEROZOLU 600ml  
UFI: 3300-FOAM-H00N-G1MX
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowania zidentyfikowane: klej.  
Zastosowania odradzane: inne zastosowanie niewskazane.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**FOBARO sp. z o.o. S.K.A.**  
ul. Robocza 40  
61-517 Poznań  
Telefon: +48 61 86 66 600  
Adres osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@fobaro.pl](mailto:info@fobaro.pl)  
[www.fobaro.pl](http://www.fobaro.pl)
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**  
**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**  
**Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1**  
Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)  
**Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 2**  
Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. (H229)  
**Zagrożenia dla zdrowia**  
**Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]**  
Działa drażniąco na oczy. (H319)  
**Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]**  
Działa drażniąco na skórę. (H315)  
**Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]**  
Może spowodować senność lub zawroty głowy. (H336)  
**Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2 [Carc.2]**  
Podejrzewa się, że powoduje raka. (H351)  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.
- 2.2 **Elementy oznakowania**  
**Piktogram**

**FIX GRIP 40 600ml**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

**GHS02****GHS08****GHS07**Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie:

Dichlorek metylenu

**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)**

H222 Skrajnie łatwopalny aeroszol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)**Ogólne

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie:

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

Przechowywanie:

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

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.

**2.3 Inne zagrożenia**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem – NIE PALIĆ.

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

**Informacje ekologiczne:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 75-09-2 WE (EINECS): 200-838-9 Numer indeksowy: 602-004-00-3 Numer rejestracji właściwej:	Dichlorek metylenu [1,2,3]	10-30	GHS08 GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H351 H315 H319 H336
CAS: 68476-85-7 WE (EINECS): 270-704-2 Numer indeksowy: 649-202-00-6 Numer rejestracji właściwej:	Gazy z ropy naftowej, skroplone [2]	30-40	GHS05 Dgr	Extremely Flam. Gas: Press. Gas:	H220 H280

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

#### 4] Nota k

Produkt (substancja wieloskładnikowa) jest złożoną mieszaniną węglowodorów otrzymywanych podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C7. Głównymi składnikami produktu są: propan (0-100%) (nr ind. 601-003-00-5), butan (0-100%) (nr ind. 601-004-00-0), izobutan (0-100%) (nr ind. 601-004-00-0) oraz węglowodory wyższe. W składzie może się ponadto znajdować w stężeniu mniejszym < 0,1% buta-1,3-dien (m/m) zaklasyfikowany jako rakotwórczy (Carc 1A) i mutagenny (Muta. 1B) (nr ind. 601-013-00-X).

[3] Substancja wymieniona w załączniku XVII Rozporządzenia REACH: Ograniczenia i zakazy dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku spożycia: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- W kontakcie ze skórą: Może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, uczucie pieczenia, zaczerwienienie, świąd, stany zapalne oraz reakcje alergiczne. Może również dojść do podrażnień. Spryskiwanie skóry z bliskiej odległości grozi odmrożeniem.
- W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.
- Po inhalacji: Możliwe podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.
- Po połknięciu: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku połknięcia cieczy może spowodować śmierć przez zamrożenie krtani i wypełnienie płuc płynem.
- Dodatkowe skutki narażenia: Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Decyzję w sprawie procedury ratunkowej podejmie lekarz po dokładnym zbadaniu stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:  
Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:  
Nie stosować zwartych strumieni wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Aerozol jest skrajnie łatwopalny, a pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu podgrzanych pojemników z produktem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody lub usunąć z zagrożonej strefy, jeśli można tego dokonać w bezpieczny sposób. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do ich przedostania się do wód powierzchniowych, głębinowych, kanalizacji oraz gleby.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### 6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone puszkę należy zbierać i umieszczać w odpowiednio oznakowanych opakowaniach na odpady. Wycieki należy zabezpieczyć za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Materiały te należy potraktować jak odpady. Suchy proszek uwolniony z aerozolu zebrać mechanicznie np. poprzez odkurzanie. Unikać formowania się pyłów. Miejsce zanieczyszczenia należy dokładnie umyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentu, a następnie przewietrzyć, aby zapewnić usuwanie oparów. W trakcie tych działań należy stosować narzędzia nieiskrzące, aby zapobiec ryzyku zapłonu. Wszelkie działania powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i usuwania odpadów.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

### 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie dziurawić nawet po zużyciu. Nie używać w pobliżu ognia lub innych źródeł zapłonu. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym użyciem. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli!

Przechowywać w odpowiednio oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie z odpowiednim systemem wentylacyjnym, w chłodnych miejscach. Trzymać z dala od żywności, napojów i miejsc karmienia zwierząt. Przestrzegać ogólnych zasad chemii stosowanej w magazynowaniu. Przechowywać w temperaturze od 5 do 35°C. Unikać temperatur powyżej 40°C i poniżej 5°C, w przeciwnym razie produkt może zamarznąć, skrzepnąć i stać się bezużytecznym. Chronić pojemnik przed uszkodzeniami fizycznymi. Zwróć uwagę na środki ostrożności na etykiecie. Pojemniki przechowywać tak, aby nie wyciekały. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać kontaktu z substancjami łatwopalnymi i innymi niekompatybilnymi substancjami (patrz pozycja 10).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS Brak informacji o innych zastosowaniach.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Dichlorometan [75-09-2]	
NDS	88 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	353 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	_____

PL: Butan [106-97-8]	
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	3000 mg/m <sup>3</sup>

PL: Propan [74-98-6]	
NDS	1800 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	_____
NDSP	_____

PL: Buta-1,3-dien [106-99-0]	
NDS	4.4 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	_____
NDSP	_____

#### Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym Dz. U. z 2020 r. poz. 61 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, oraz Dz.U. 2023 poz. 1661]

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, akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419).

#### UE

UE: 1,3-Butadien [106-99-0]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
2.2	1		

UE: Dichlorek metylenu [75-09-2]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
353	100	706	200

#### Podstawa prawna:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419**).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnej.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Drogi oddechowe:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli opary substancji są obecne w powietrzu w miejscu pracy, na przykład z powodu niewystarczającej wentylacji lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, które absorbują opary, takie jak maski gazowe z wielogazowymi absorberami gazów nieorganicznych/oparów lub aparatura izolacji dróg oddechowych o niezależnej cyrkulacji powietrza.

Ręce i skóra:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe, nitylowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym. (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

- Ochrona ciała: Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą. Stosować odzież ochronną.
- Oczy: Zaleca się stosowanie ochrony oczu, takiej jak okulary ochronne lub maski z osłoną twarzy, aby zapobiec ryzyku dostania się gorącego kleju do oczu.
- Zagrożenia termiczne: Nosić rękawice termoizolacyjne podczas obsługi gorącego materiału, aby zapobiec oparzeniom termicznym.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Aerosol
Kolor:	Brak danych
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	40 °C
Palność materiałów :	Łatwopalny aerosol
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych]
Temperatura zapłonu:	-35 °C szacowana
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Słabo rozpuszczalny w wodzie; rozpuszczalny w chlorowanych węglowodorach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Postać:	Aerosol zawierający ciecz.
Właściwości wybuchowe:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W przypadku niewystarczającej wentylacji pyły produktu mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C/122°F.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

##### Toksyczność składników mieszaniny

###### Dichlorometan

LD50: 1500-2500 mg/kg doustnie szczur

LD50: >2000 mg/kg skóra szczur

LC50: >10000 ppm przez drogi oddechowe 8h szczur

##### Toksyczność mieszaniny

###### Toksyczność ostra:

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

###### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

###### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

###### Działanie rakotwórcze:

Podjejrza się, że powoduje raka.

###### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W kontakcie ze skórą: Może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, uczucie pieczenia, zaczerwienienie, świąd, stany zapalne oraz reakcje alergiczne. Może również dojść do podrażnień. Spryskiwanie skóry z bliskiej odległości grozi odmrożeniami.

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.

Po inhalacji: Możliwe podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

Po połknięciu: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku połknięcia cieczy może spowodować śmierć przez zamrożenie krtani i wypełnienie płuc płynem.

### 11.2 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w przypadkach informacji o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność ostra składników mieszaniny:**

**Zagrożenia dla środowiska:**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych doświadczalnych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych doświadczalnych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt słabo rozpuszczalny w wodzie. Komponenty gazowe szybko ulatniają się w środowisku. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Usuwanie produktu:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady traktować jako niebezpieczne i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. **Kod odpadu ustalić w miejscu jego wytworzenia.**

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: **O odpadach** Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., **O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE Trujące, palne

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1 Packing Group III

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

Zagrożenie dodatkowe: 6.1



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/IMGD/IATA: nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMGD/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### **ADR 2023-2025**

Kod klasyfikacyjny:	5TF
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	[D]
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone (3.4.6):	120 ml
Ilości wyłączone:	E0
Przepis szczególny:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne sztuki przesyłki:	V14
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przepisy szczególne pakowanie:	PP87; RR6; L2
Pakowanie razem:	MP9
Przepisy szczególne załadunek; rozładunku, manipulowanie ładunkiem:	CV9; CV12; CV28

#### **RID 2023-2025**

Kod klasyfikacyjny:	5TF
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone (3.4.6):	120 ml
Ilości wyłączone:	E0
Przepis szczególny:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne sztuki przesyłki:	W14
Przepisy szczególne załadunek:	CW9 CW12 CW28
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przepisy szczególne pakowanie:	PP87; RR6; L2
Pakowanie razem:	MP9

#### **IMDG [41-42]**

Kod EmS	F-D, S-U
Przechowywanie:	SW1; SW22
Segregacja:	SG69
Ilości ograniczone	1000 ml
Ilości wyłączone:	E0
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przepisy szczególne pakowanie:	PP87; L2
Przepisy szczególne:	63.190.277.327.344.381.959

#### **IATA [65]**

##### **Hazard labels:**

##### **Flamm.gas&Toxic**

##### IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA) :	E0
Ilości ograniczone (IATA) :	Y203



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 30 kg G  
Instrukcje pakowania (IATA) : 203  
Maksymalna ilość netto (IATA) : 75 Kg  
IATA (Ładunek)  
Instrukcje pakowania (IATA) : 203  
Maksymalna ilość netto (IATA) : 150 kg  
Przepisy szczególne (IATA) : A145; A167; A802  
ERG kod (IATA) : 10P

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	<b>P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE (zob. uwaga 11.1)</b> Aerozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1 <b>Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 (netto) i o dużym ryzyku 500 (netto)</b>
--	--

### ZAŁĄCZNIK XVII OGROANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, MIESZANIN I WYROBÓW.

Nr ograniczenia: 59

#### 1. Produkty do usuwania farb zawierające **dichlorometan** w stężeniu równym lub wyższym od 0,1 % wagowego **nie mogą być:**

- po raz pierwszy wprowadzane do obrotu w celu sprzedaży dla ogółu społeczeństwa lub dla użytkowników profesjonalnych po dniu 6 grudnia 2010 r.;
- wprowadzane do obrotu w celu sprzedaży dla ogółu społeczeństwa lub dla użytkowników profesjonalnych po dniu 6 grudnia 2011 r.;
- stosowane przez użytkowników profesjonalnych po dniu 6 czerwca 2012 r..

W drodze odstępstwa od przepisów ust. 1 państwa członkowskie mogą zezwolić na swoim terytorium i w odniesieniu do niektórych działalności stosowanie przez specjalnie wyszkolonych użytkowników profesjonalnych produktów do usuwania farb zawierających dichlorometan oraz mogą zezwolić na wprowadzanie do obrotu takich produktów do usuwania farb przeznaczonych dla tych użytkowników profesjonalnych.

Państwa członkowskie korzystające z tego odstępstwa określają odpowiednie przepisy ochrony zdrowia i bezpieczeństwa tych użytkowników profesjonalnych stosujących produkty do usuwania farb zawierające dichlorometan i informują o nich Komisję.

Przepisy te zawierają wymóg, zgodnie z którym użytkownik profesjonalny posiada certyfikat akceptowany przez państwo członkowskie, w którym użytkownik profesjonalny prowadzi działalność, lub przedstawia inne odpowiednie dokumenty potwierdzające, lub jest w inny sposób zatwierdzony przez to państwo członkowskie, tak aby wykazać, że jest właściwie wyszkolony i posiada odpowiednie umiejętności w zakresie bezpiecznego stosowania produktów do usuwania farb zawierających dichlorometan.

Komisja przygotowuje listę państw członkowskich, które skorzystały z odstępstwa na mocy niniejszego ustępu i udostępni go publicznie w Internecie.

3. Użytkownik profesjonalny korzystający z odstępstwa, o którym mowa w ust. 2, prowadzi działalność tylko w państwach członkowskich, które skorzystały z tego odstępstwa.

Szkolenie, o którym mowa w ust. 2, obejmuje co najmniej:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

a) świadomość, ocenę i zarządzanie ryzykiem dla zdrowia, w tym informacje o istniejących substancjach zastępczych lub procesach, które w warunkach stosowania stanowią mniejsze zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników;  
b) stosowanie wystarczającej wentylacji;  
c) stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej zgodnych z przepisami dyrektywy 89/686/EWG.  
Pracodawcy i osoby pracujące na zasadzie samozatrudnienia zastępują raczej dichlorometan środkiem lub procesem chemicznym, które w warunkach stosowania nie stanowią ryzyka lub stanowią mniejsze ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.  
Użytkownicy profesjonalni stosują wszelkie odpowiednie środki bezpieczeństwa w praktyce, w tym stosowanie środków ochrony osobistej

### Inne Przepisy

1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
5. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
6. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
7. **Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi **Dz.U. 2013 poz. 888 Tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1658.**
8. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r. (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
9. **Oświadczenie Rządowe** z dnia 13 marca 2023 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. 2023 poz. 891**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke **Na podstawie danych producenta.**

Feed Reach Consulting; E-mail: [biuro@frc.com.pl](mailto:biuro@frc.com.pl)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aerosol	H222-H229	Klasyfikacja 2.3.2 CLP
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Carc.2	H351	metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	metoda obliczeniowa

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, Kategoria zagrożenia 1.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria zagrożeń 2

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC <sub>50</sub>	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 01.07.2024

WERSJA: 1.0/PL

## FIX GRIP 40 600ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 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 (REACH)

### 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. **Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).