

Wersja: 4.0

A-GRAF GEL **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dn.18.06.2020 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).

Data sporządzenia: 2014.04.22

Data aktualizacji: 2022.12.08

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Preparat do usuwania powłok malarskich A-GRAF GEL.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat w postaci żelu do przeznaczony do usuwania powłok lakierniczych.

Odradzane zastosowanie: brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PIGMENT Sp. j. ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin

tel. +48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86, e-mail: biuro@farbypigment.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa jednostka PSP (Państwowa Straż Pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z 1272/2008/WE (CLP): Flam. Liq.3: H226- Łatwopalna ciecz i pary. Skin Irrit.2: H315- Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit.2: H319- Działa drażniąco na oczy. STOT SE 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT SE 3: H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy. Asp. Tox.1: H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Aquatic Chronic 3: H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia dla człowieka i środowiska: Brak dodatkowych informacji.

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania (CLP):



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

2.3. Inne zagrożenia: brak dostępnych informacji.

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie ma zastosowania, ponieważ zawiera mniej niż 0,1% masowo benzenu (nr WE 200-753-7). (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dodatek 1-6, Uwaga P).

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	nr CAS nr WE	Klasyfikacja CLP	Zawar- tość
	nr rejestracyjny	(1272/2008/WE)	% m/m
Węglowodory, C9, aromatyczne (benzen < 0.1%)		brak	Flam.
Liq. 3, H226	15-30		
Hydrocarbons, C9, aromatics (benzene < 0.1%)	918-668-5 01-2119455851-35	STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Kwas mrówkowy	64-18-6	Skin Corr. 1A, H314	≤ 10
Acide formique	200-579-1 01-2119491174-37		
Alkohol benzylový	100-51-6	Acute Tox.4 (oral.): H302	≤ 10
Alcool benzylique	202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4 (nnhal.): H332 Eye Irrit.2: H319	

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku urazu albo złego samopoczucia, natychmiast zwrócić się do lekarza (jeśli to możliwe, należy pokazać etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki). **Przez drogi oddechowe:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem w przypadku złego samopoczucia. **Przez kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. Dokładnie umyć wodą z mydłem. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry skonsultować się z lekarzem. **Przez kontakt z oczami:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu nie znika udać się do lekarza. Przepłukiwanie przeprowadzać jak najdłużej, min. 20 minut. **Przez drogi pokarmowe:** NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW ! Wypłukać jamę ustną małą ilością wody. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak dostępnych danych.

Symptomy / urazy po wdychaniu: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Symptomy / urazy po kontakcie ze skórą: Działa drażniąco na skórę.

Symptomy / urazy po kontakcie z oczami: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Symptomy / urazy po połyknięciu: Działa szkodliwie po połyknięciu.

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

poszkodowanym: brak dostępnych danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia, mgła wodna, piasek. **Niewłaściwe środki gaśnicze:** pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Niebezpieczeństwo pożaru: łatwopalny płyn i pary. Niebezpieczeństwo wybuchu: Może tworzyć zapalne / wybuchowe mieszaniny para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Nie wchodzić na obszar pożaru bez właściwej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego. Narażone pojemniki należy schłodzić strumieniem wody lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się środków gaśniczych do środowiska.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Działania ogólne: Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Podjąć szczególne środki ostrożności, aby uniknąć wyładowań elektryczności statycznej. Nie używać otwartego ognia. Nie palić. Odzież ochronna łącznie z ochroną oczu, dróg oddechowych i rąk. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ewakuować pracowników nie biorących udziału w akcji gaśniczej. Przewietrzyć pomieszczenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

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

Rozlany produkt ogrodzić. Zebrać wycieki tak szybko, jak to możliwe przy użyciu obojętnych ciał stałych, takich jak glina, piasek lub ziemia okrzemkowa. Przechowywać z dala od innych materiałów. Umieścić w szczelnym opakowaniu i unieszkodliwić, umieszczając na składowisku dla odpadu chemicznego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Dodatkowe uwagi: Patrz sekcje 8, 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Postępować z pojemnikami ostrożnie, ponieważ pozostałe w pustych pojemnikach opary są łatwopalne. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Usunąć źródła otwartego ognia. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Nie używać iskrzących narzędzi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w zamkniętych magazynach o temperaturze < +30°C, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, w oddzieleniu od pozostałych rodzajów substancji, w oryginalnych i zamkniętych opakowaniach. Materiały, których należy unikać: silne zasady i silne kwasy. Magazyn musi być dobrze wietrzony (włącznie z wietrzeniem awaryjnym), wyposażony w apteczkę, źródło wody pitnej oraz powinien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób. Dodatkowo środki techniczne: stosować prawidłowe uziemienie, aby uniknąć elektryczności statycznej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

kwas mrówkowy (CAS 64-18-6) - NDS: 5 mg/m³, NDSCh: 15 mg/m³
(wg Rozp. MPiPS z dn. 6 czerwca 2014 - Dz.U. z 2014 r. poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Unikać zbędnej ekspozycji.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: zaleca się stosowanie wyciągu lokalnego (wentylację).

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) **Ochrona dróg oddechowych:** przy wyższych stężeniach stosować środki ochrony dróg oddechowych.

b) **Ochrona rąk:** rękawice ochronne.

c) **Ochrona oczu:** okulary ochronne lub osłona twarzy.

d) **Ochrona skóry:** kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy, obuwie robocze.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: Uniemożliwić uwalnianie produktu lub składników do środowiska, kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

- Wygląd:	półpłynny bezbarwny żel
- Zapach:	charakterystyczny
- Próg zapachu:	brak danych
- Wartość pH:	brak danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
- Temperatura wrzenia/ zakres:	brak danych
- Temperatura zapłonu:	+30°C
- Szybkość parowania	brak danych
- Palność:	brak danych
- Górna/dolna granica palności:	brak danych
- Prężność par:	brak danych
- Gęstość par:	brak danych
- Gęstość względna (20°C):	ok. 1,01 g/cm ³
- Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny i niemieszalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/	

woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Właściwości wybuchowe:	opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
- Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. Inne informacje: brak dodatkowych danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna: Łatwopalna ciecz i pary. Z powietrzem może tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie światło słoneczne. Bardzo wysokie lub niskie temperatury. Płomień. Źródła ciepła. Iskry.

10.5. Materiały niezgodne: mocne kwasy i mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: dym, tlenki węgla, może uwalniać gazy palne.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.2. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: nie zaklasyfikowane.

Kwas mrówkowy (CAS 64-18-6):

LD₅₀ doustnie szczur: 730 mg/kg,

LD₅₀ skóra szczur: 940 mg/kg,

LC₅₀ inhalacja szczur: 7,4 mg/l

LC₅₀ inhalacja szczur (pył/mgła): 7,4 mg/l/4h

Alkohol benzylowy (CAS 100-51-6):

LD₅₀ doustnie szczur: 1230 mg/kg,

LC₅₀ inhalacja szczur: (mgła) 4,178 mg/l/4h

LD₅₀ skóra: 2000 mg/kg,

Węglowodory, C9, aromatyczne (benzen < 0.1%) (CAS 64742-95-6):

DL₅₀ doustnie szczur: > 4000 mg/kg

DL₅₀ skóra szczur: > 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak klasyfikacji wg dostępnych danych.

Działanie mutagenne: brak klasyfikacji wg dostępnych danych.

Rakotwórczość: brak klasyfikacji wg dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak klasyfikacji wg dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak klasyfikacji wg dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: może być śmiertelne połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany.

12.1. Toksyczność:

Kwas mrówkowy:

LC₅₀ ryby 130 mg/l 96h - danio pręgowany

EC₅₀ rozwielitka - 365 mg/l 48h

EC₅₀ inne organizmy wodne - rozwielitka 26,9 mg/l (48h)

Alkohol benzylowy:

LC₅₀ ryby 460 mg/l

EC₅₀ rozwiłitka 360 mg/l
EC₅₀ inne organizmy wodne - 500 mg/l rozwiłitka (48h)
IC₅₀ inne organizmy wodne - 230 mg/l glony (72h)
Węglowodory, C₉, aromatyczne (benzen < 0.1%):
LC₅₀ ryby 9,2 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss,
EC₅₀ rozwiłitka 3,2 mg/l 48h - Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: nie ustalone.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: unikać uwolnienia do środowiska.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): Niewykorzystane resztki (odpad kategorii N, kod rodzaju odpadu 08 01 21*) umieścić w szczelnym opakowaniu i składować na odpowiednich składowiskach. Po dokładnym opróżnieniu opakowanie likwiduje się jako złom żelazny. Obrabiając ten materiał, zabronione jest wykorzystywanie metod, gdzie używa się otwartego ognia (spawanie płomieniem). **Pozostałe w pustych pojemnikach opary są łatwopalne.** Z odpadami należy postępować zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): 1268

14.2. Nazwa przewozowa UN: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. / PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
UN 1268, 3, III, (D/E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3.
Kod klasyfikacji: F1

14.4. Grupa pakowania: III.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Brak dodatkowych informacji.

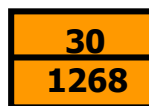
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Tunnel restriction codes: D/E

Ilości ograniczone (ADR): 5L

Ilości wyłączone (ADR): E1

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.



Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmian.

-Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.

-Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).

-Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian.

-Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014, poz. 817).

-Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie przeprowadzono oceny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie H, R, EUH - zwrotów

Acute Tox. 4 (Inhalation) Toksyczność ostra (inhalacja), kategoria 4.

Acute Tox. 4 (Oral) Toksyczność ostra (doustnie), kategoria 4.

Aquatic Chronic 2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego - przewlekłe zagrożenie, kategoria 2.

Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego - przewlekłe zagrożenie, kategoria 3.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.

Skin Corr. 1A Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Źródła danych: Niniejsza karta została sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy wersja 4.1 z dn. 16.10.2015 r. oraz informacji ze strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency).

- Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020 r.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn.18.06.2020 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 dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla szczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.