



KARTA CHARAKTERYSTYKI: Art Collection Gloss 07/2019

Aktualizacja: wtorek, 12 sierpnia 2025
S136.870

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

Art Collection Gloss 07/2019

UFI: /

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

/

Stężenie użytkowe: /

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Telefon: 014615460 – E-mail: philip.nolten@ghiant.be – WWW: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Flam. Aerosol 1:	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Skin Irrit. 2:	Działa drażniąco na skórę.
H317 Skin Sens. 1:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Eye Irrit. 2:	Działa drażniąco na oczy.
H336 STOT SE 3:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Aquatic Chronic 2:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

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.
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.
P362+P364:	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P410+P412:	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122°F.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

n-heksan cykloheksan Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne 1-butanol toluen Terpentyny

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszanki:

N-butan (<0,01% butadienu -1,3)	≤ 40 %	Numer CAS:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		Numer rejestracji REACH:	Annex V
		Klasyfikacja CLP:	H220 Flam. Gas 1
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	≤ 30 %	Numer CAS:	/
		EINECS:	920-750-0
		Numer rejestracji REACH:	01-2119473851-33
		Klasyfikacja CLP:	EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Propan	≤ 20 %	Numer CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer rejestracji REACH: Annex V Klasyfikacja CLP: H220 Flam. Gas 1
Ksylen (mieszanina izomerów)	≤ 8 %	Numer CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32 Klasyfikacja CLP: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3 Dodatkowe dane: ATE (H312) = 1000 mg/kg ; ATE (H332) = 11 mg/kg
Terpentyny	≤ 4 %	Numer CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119553060-53 Klasyfikacja CLP: H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H304 Asp. Tox. 1 H312 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H411 Aquatic Chronic 2 Dodatkowe dane: ATE (H302) = 500 mg/kg ; ATE (H312) = 1100 mg/kg ; ATE (H332) = 11mg/l
1-butanol	≤ 2 %	Numer CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119484630-38 Klasyfikacja CLP: H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3
Etylobenzen	≤ 2 %	Numer CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer rejestracji REACH: 01-2119489370-35 Klasyfikacja CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3

n-heksan	≤ 0,8 %	Numer CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119480412-44 Klasyfikacja CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 Dodatkowe dane: H373 >5%
cykloheksan	≤ 0,6 %	Numer CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119463273-41 Klasyfikacja CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
2-butoksyetanol	≤ 0,4 %	Numer CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119475108-36 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H331 Acute tox. 3 Dodatkowe dane: ATE (H302) = 1200 mg/kg ; ATE (H331) = 3 mg/l
toluen	≤ 0,4 %	Numer CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119471310-51 Klasyfikacja CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361d Repr. 2 H373 STOT RE 2 H412 Aquatic Chronic 3

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą:	zdejmij skażoną odzież, przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwróć się o pomoc medyczną.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	zaczerwienienie, ból
Kontakt z oczami:	żrący, ból, odbiegający od normy wygląd
Spożycie:	biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty
Wdychanie:	ból gardła, kaszel, zadyszka, ból głowy

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

/





SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

N-butan (<0,01% butadienu -1,3) 2370 mg/m³, Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne 903 mg/m³, Propan 1800 mg/m³, Ksylen (mieszanina izomerów) 221 mg/m³, Terpentyny 564 mg/m³, 1-butanol 62 mg/m³, Etylobenzen 87 mg/m³, n-heksan 72 mg/m³, cykloheksan 350 mg/m³, 2-butoksyetanol 98 mg/m³, toluen 77 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	w razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych.	
Ochrona skóry:	przenosić w rękawicach z witonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenie i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
Środowiskowe środki kontroli:	Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
Techniczne środki kontroli:	Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia/20°C:	ciecz
Kolor:	bezbarny
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	/
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-140 °C – 192 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości, (Vol %):	0,800 %
Górna granica wybuchowości, (Vol %):	9,500 %
Temperatura zapłonu:	1 °C
Temperatura samozapłonu:	165 °C
Temperatura rozkładu:	/
pH:	/
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	1 mm ² /s

Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	853 000 Pa
Gęstość względna, 20°C:	0,8000 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	1 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	6,000
Lotny związek organiczny (VOC):	91,86 %
Lotny związek organiczny (VOC):	556,195 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: > 2000 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: > 2000 mg/kg

N-butan (<0,01% butadienu -1,3)	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Węglowodory C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Ksylen (mieszanina izomerów)	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 1000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
Terpentyny	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 1100 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
1-butanol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 790 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Etylobenzen	LD50 drogą pokarmową, szczur: 3500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 11 mg/l
n-heksan	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
cykloheksan	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
2-butoksyetanol	LD50 drogą pokarmową, szczur: 1200 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: 2000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 mg/l
toluen	LD50 drogą pokarmową, szczur: ≥ 5000 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

H336 STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

Ksylen (mieszanina izomerów)	LC50 (ryby):	1-10 mg/L (96h)
	EC50 (rozwiłitki):	1-10 mg/L (96h)
	EC50 (glony):	1-10 mg/L (96h)
Terpentyny	EC50 (mikroorganizmy):	736 mg/L (3h)
2-butoksyetanol	LC50 (ryby):	1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h)
	EC50 (rozwiłitki):	1550 mg/L (48h)
	NOEC (rozwiłitki):	>100 mg/L (72h)
	EC50 (glony):	911 mg/L (72h)
	NOEC (glony):	>280 mg/L (72h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

	Inne informacje:
N-butan (<0,01% butadienu -1,3)	log Pow: 2,890
2-butoksyetanol	Loh Pow = 0,81

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):

2

Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1950 Pojemniki aerosolowe, palne, 5F, (D)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): 5F
Numer identyfikacyjny zagrożenia: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: Zagrożenie pożarem. Zagrożenie wybuchem. Ładunek może wybuchnąć w przypadku ogrzania.
Instrukcje dodatkowe: Schronić się. Unikać zagłębień Tereniu. Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

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:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):	2
Lotny związek organiczny (VOC):	91,861 %
Lotny związek organiczny (VOC):	556,195 g/l
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:	węglowodory alifatyczne > 30%, węglowodory aromatyczne 5% - 15%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE:	oszacowana toksyczność ostra
BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EINECS:	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
LC50:	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50:	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
Nr.:	numer
PBT:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. H220 Flam. Gas 1: Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Flam. Aerosol 1: Skrajnie łatwopalny aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy. H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki. H361f Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność H373 STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie

narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.2, 12.4, 15, 15.1, 16

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-100662,03

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.