

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) 4GA0-X011-6005-HKUC
- Numer artykułu** 4000 354615
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Istotne zidentyfikowane zastosowania Zastosowanie ogólne
Smar
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Straße 17
44263 Dortmund
Niemcy
Telefon: +49 (0)231 2222-3001
Fax: +49 (0)231 2222-3099
e-mail: sdb@nordwest.com
Strona www: www.nordwest.com
e-mail (kompetentna osoba) sdb@nordwest.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**

Ośrodek zatrucia

Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii		+48 (0)586820404 / 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

- 2.2 Elementy oznakowania**
Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS02, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

2.3 Inne zagrożenia

bez znaczenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanek

Identyfikator	Nazwa substancji	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy
Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. indeksowy 601-003-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119486944-21	propan	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Nr. CAS 106-97-8 Nr. WE 203-448-7 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01-2119474691-32	butan	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Nr. CAS 64742-49-0 Nr. WE 921-024-6 Nr. rej. REACH 01-2119475514-35	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   
Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01-2119485395-27	izobutan	1 – < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, BC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
PL	olej mineralny		NDS		5					va	Dz.U. - 2020
PL	butan	106-97-8	NDS		1.900		3.000				Dz.U. - 2020
PL	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	NDS		500		1.500				Dz.U. - 2020
PL	propan	74-98-6	NDS		1.800						Dz.U. - 2020

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca
va jak pary i aerozole

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Osobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

Rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)
Kolor	srebrnoszary
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie ma zastosowania (aerozol)
Zapalność	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	1 vol% - 15 vol%
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania (aerozol)
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie ma zastosowania (aerozol)
Lepkość kinematyczna	nie istotne
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

Prężność par 4.200 hPa przy 20 °C

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość 0,6447 g/ml (obliczona wartość)

brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego nie ma dodatkowych informacji

Inne właściwości bezpieczeństwa

Klasa temperatury (UE, wg ATEX)

Zapach

T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)
charakterystyczny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	ubytek ilości tlenu	83 %	10 d		ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butan	106-97-8		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	501,2	3,6 (wartość pH: 7, 20 °C)	
izobutan	75-28-5		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów, (Zalecenia)

Produkt

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

Pozostałości produktu

16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

Opakowania

15 01 04 Opakowania z metali

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
ADR/RID/ADN UN 1950
Kodeks IMDG UN 1950
ICAO-TI UN 1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
ADR/RID/ADN AEROZOLE
Kodeks IMDG AEROSOLS
ICAO-TI Aerosols, flammable
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
ADR/RID/ADN 2 (2.1)
Kodeks IMDG 2.1
ICAO-TI 2.1
- 14.4 Grupa pakowania** nie przypisane
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji 5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
Kategoria transportowa (KT) 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele D

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza -
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Kategoria pakowania -

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0
Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Ten produkt jest regulowany przez rozporządzenie (UE) nr 2019/1148: Wszystkie podejrzone transakcje, jak również utrata i kradzież znaczących ilości muszą być zgłaszane właściwym władzom.

Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	wszystkie składniki zostały wymienione

Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):		tak
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 4GA0-X011-6005-HKUC	tak
1.2	Zastosowania odradzane: nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi		tak
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 Strona www: www.nordwest.com	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORDWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 e-mail: sdb@nordwest.com Strona www: www.nordwest.com	tak
1.3	e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com		tak
1.3		e-mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com	tak
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.1	Uwagi: Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.		tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.3	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.		tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności: zmiana na liście (tabela)	tak
2.3	Inne zagrożenia: Nie ma dodatkowych informacji.	Inne zagrożenia: bez znaczenia	tak
3.1		Substancje: Nie istotne (mieszanina)	tak
3.2		Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Opis mieszaniki: zmiana na liście (tabela)	tak
4.1	Po kontakcie ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.	Po kontakcie ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.	tak
4.1	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.	tak
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.	tak
6.3	Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku: Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).		tak
7.2	Niezgodne substancje lub mieszaniny: Obserwować zgodność przechowywania.		tak
7.2	Uwzględnienie innych zaleceń: Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.		tak
7.2	• Zgodności z opakowaniem: Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).	Zgodności z opakowaniem: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.	tak
8.1	Krajowe dopuszczalne wartości		tak
8.1	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)		tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
8.1	Istotne DNEL/DNEL/PNEC i inne poziomy progowe		tak
8.1	• istotne DNEL składników mieszaniny		tak
8.1	• istotne PNEC składników mieszaniny		tak
8.1		• istotne PNEC składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		Istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drink	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drink Osobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożenia lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.	tak
8.2	Kontrola narażenia środowiska: Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.	Kontrola narażenia środowiska: Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.	tak
9.1	Wygląd		tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
9.1	Zapach: charakterystyczny		tak
9.1	Inne parametry fizyczne i chemiczne		tak
9.1	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ma zastosowania (aerosol)	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określone	tak
9.1	Granica wybuchowości	Dolna i górna granica wybuchowości: 1 vol% - 15 vol%	tak
9.1	• dolna granica wybuchowości (DGW): 1 vol%		tak
9.1	• górna granica wybuchowości (LEU): 15 vol%		tak
9.1		Temperatura rozkładu: nie istotne	tak
9.1		wartość pH: nie ma zastosowania (aerosol)	tak
9.1		Lepkość kinematyczna: nie istotne	tak
9.1	Współczynnik podziału		tak
9.1	n-oktanol/woda (log KOW): Informacja nie jest dostępna.		tak
9.1	Temperatura samozapłonu: 264 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))		tak
9.1	Lepkość: nie istotne (aerosol)		tak
9.1	Właściwości wybuchowe: żadne		tak
9.1	Właściwości utleniające: żadne		tak
9.1		Gęstość lub gęstość względna	tak
9.1	Gęstość: 0,6447 g/ml (obliczona wartość)	Gęstość: 0,6447 g/ml (obliczona wartość) brak danych	tak
9.2	Inne informacje: Nie ma dodatkowych informacji.	Inne informacje	tak
9.2		Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie ma dodatkowych informacji	tak
9.2		Inne właściwości bezpieczeństwa	tak
9.2		Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)	tak
9.2		Zapach: charakterystyczny	tak
10.4	Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: wysokie temperatury		tak
11.1	Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.	Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry. GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w następstwie wdychania.	tak
11.1	• Toksyczność ostra składników mieszaniny		tak
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	Podsumowanie oceny właściwości CMR: Nie klasyfikuje się jako działający mutagenie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.		tak
11.1	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)		tak
11.1		Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się jako działającej mutagenie na komórki rozrodcze.	tak
11.1		Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
11.1		Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.	tak
11.2		Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.	tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)		tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny		tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.		tak
12.1	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny		tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2	Rozkład składników mieszaniny		tak
12.3	Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny		tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
13.1	Wykaz odpadów: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami	Wykaz odpadów, (Zalecenia)	tak
13.1		Produkt: 07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste	tak
13.1		Pozostałości produktu: 16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste	tak
13.1		Opakowania: 15 01 04 Opakowania z metali	tak
14.1	Numer UN (numer ONZ): 1950	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	tak
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1950	tak
14.1		Kodeks IMDG: UN 1950	tak
14.1		ICAO-TI: UN 1950	tak
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLE	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	tak
14.2		ADR/RID/ADN: AEROSOLE	tak
14.2		Kodeks IMDG: AEROSOLS	tak
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	tak
14.3	Klasa: 2 (gazy) (aerazol)		tak
14.3	Zagrożenie(-a) dodatkowe: 2.1 (zapalność)		tak
14.3		ADR/RID/ADN: 2 (2.1)	tak
14.3		Kodeks IMDG: 2.1	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.3		ICAO-TI: 2.1	tak
14.4	Grupa pakowania: nie przypisany do grupy pakowania	Grupa pakowania: nie przypisane	tak
14.5	Zagrożenia dla środowiska: żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)	Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych	tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1950		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE		tak
14.7	Klasa: 2		tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1950		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE		tak
14.7	Klasa: 2.1		tak
14.7		Zanieczyszczenie morza: -	tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1950		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: Aerozole, zapalne		tak
14.7	Klasa: 2.1		tak
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII		tak
15.1		• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	• Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli		tak
15.1	Klasyfikacja gazu/aerozolu: skrajnie łatwopalny		tak
15.1	Oznakowanie: chronić przed dziećmi pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F		tak
15.1	Pojemność netto zawartości: 400 ml		tak
15.1	• Dyrektywa wodna (WFD): żaden z składników nie jest wymieniony		tak
15.1	Wykazy krajowe		tak
15.1		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013: Ten produkt jest regulowany przez rozporządzenie (UE) nr 2019/1148: Wszystkie podejrzane transakcje, jak również utrata i kradzież znaczących ilości muszą być zgłaszane właściwym władzom.	tak
15.1		Wykazy krajowe	tak
15.1		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354615 - PROMAT CHEMICALS GRAFIT W SPRAYU - 400 ml

Numer wersji: GHS 6.0

Zastępuje wersję z: 15.09.2020 (GHS 5)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
16	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych).
ADR.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
ADR/RID/ADN.	Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN).
Aquatic Chronic.	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe.
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
BCF.	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).
BOD.	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
CAS.	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).
CLP.	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
COD.	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.
DNEL.	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).
Dz.U. - 2020.	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).
EmS.	Emergency Schedule (plan awaryjny).
Flam. Gas.	Łatwopalny gaz.
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
IATA.	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).
ICAO-TI.	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).
Kodeks IMDG.	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
Log KOW.	n-Oktanol/woda.
NDS.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.
NDSCh.	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSPl.	Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe.
NLP.	No-Longer Polymer (już nie polimer).
Nr. indeksowy.	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Nr. WE.	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).
PBT.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.
Ppm.	Parts per million (część na milion).
Press. Gas.	Gaz pod ciśnieniem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę.
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę.
STOT SE.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.
SVHC.	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).
VPVB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

H220.	Skrainie łatwopalny gaz.
H222.	Skrainie łatwopalny aerozol.
H225.	Wysokie łatwopalna ciecz i pary.
H229.	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280.	Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H304.	Półkniecie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315.	Działa drażniąco na skórę.
H336.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411.	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412.	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.