

Karta charakterystyki

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



Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) 4390-T0YP-9008-X4HA
- Numer artykułu** 4000 354048
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Istotne zidentyfikowane zastosowania Zastosowanie ogólne
Wyciek finder
- 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	3	Aerosol 3	H229

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

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

Hasło ostrzegawcze uwaga

Piktogramy nie wymagane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

- 2.3 Inne zagrożenia**
bez znaczenia

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Identyfikator	Nazwa substancji	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy
Nr. CAS 85408-49-7 Nr. WE 938-774-5 Nr. rej. REACH 01-2119952581-36	Amines, C12-16-alkyldime- thyl, N-oxides	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Amines, C12-16-alkyldime- thyl, N-oxides	-	-	1.724 mg/kg	droga pokarmowa

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. 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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

Tlenki azotu (NOx), 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.

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

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 wyciekiem 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.

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.
Kontrola efektów
Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak
Mróz
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	propan-1,2-diol	57-55-6	NDS		100					iv	Dz.U. - 2020

Adnotacja

- iv pary i frakcja wdychalna
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

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	DNEL	11 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	DNEL	6,2 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	0,0335 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	0,00335 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	24 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	5,24 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	0,524 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	11,1 mg/kg	organizmy wodne	woda	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	1,02 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	PNEC	0,0335 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

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.

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Maska/półmaska/cwierć maska (EN 136/140).

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	aerosol (wyrób aerosolowy rozpylany)
Kolor	bezbardwy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20 °C przy 101,3 Pa
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie ma zastosowania (aerosol)
Zapalność	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy niełatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone nie ma zastosowania (aerosol)
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie ma zastosowania (aerosol)
Lepkość kinematyczna	nie istotne
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

Prężność par 6,5 bar przy 20 °C

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość 1,012 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) T2 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 300 °C)
Zapach 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.

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

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.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	85408-49-7	droga pokarmowa	1.724 mg/kg

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca 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 działającą 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

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

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

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.

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

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

16 10 02 Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01

Pozostałości produktu

16 10 02 Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01

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.

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, non-flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	2 (2.2)
Kodeks IMDG	2.2
ICAO-TI	2.2

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	5A
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.2



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0
Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza -
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.2



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 2.2



Przepisy szczególne (PS) A98, A145, A167
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

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

Dyrektywa wodna (WFD)

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

żaden z składników nie jest wymieniony

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): 4390-T0YP-9008-X4HA		tak
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 4390-T0YP-9008-X4HA	tak
1.2	Zastosowania odradzane: nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi		tak

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
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
2.3	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 mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Opis mieszanki: 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
6.3	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/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe		tak

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
8.1	• istotne DNEL składników mieszaniny		tak
8.1	• istotne PNEC składników mieszaniny		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	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): eye protection must be worn safety gloves must be wornOsobiste 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.	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
9.1	Zapach: charakterystyczny		tak
9.1	Inne parametry fizyczne i chemiczne		tak
9.1	Temperatura topnienia/krzepnięcia: <-20 °C przy 101,3 Pa nie ma zastosowania (aerosol)	Temperatura topnienia/krzepnięcia: <-20 °C przy 101,3 Pa	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: >400 °C		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: 1,012 g/ml (obliczona wartość)	Gęstość: 1,012 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): T2 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 300 °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 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

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
11.1	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT): Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.		tak
11.1		Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.	tak
11.1		Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.	tak
11.1		Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się jako działającej toksycznie na rozrodczość.	tak
11.1		Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).	tak
11.1		Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).	tak
11.2		Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.	tak
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Trwałość i zdolność do rozkładu: Dane nie są dostępne.	tak
12.2	Rozkład składników mieszaniny		tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.3	Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny		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: 16 10 02 Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01	tak
13.1		Pozostałości produktu: 16 10 02 Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01	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, non-flammable	tak
14.3	Klasa: 2 (gazy) (aerosol)		tak
14.3	Zagrożenie(-a) dodatkowe: 2.2		tak
14.3		ADR/RID/ADN: 2 (2.2)	tak
14.3		Kodeks IMDG: 2.2	tak

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.3		ICAO-TI: 2.2	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: 2.2		tak
14.7		Zanieczyszczenie morza: -	tak
14.7	Numer UN (numer ONZ): 1950		tak
14.7	Prawidłowa nazwa przewozowa: Aerosols, non-flammable		tak
14.7	Klasa: 2.2		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: niepalny		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	• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)	Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): żaden z składników nie jest wymieniony	tak
15.1		• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): zmiana na liście (tabela)	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: żaden z składników nie jest wymieniony	tak
15.1		Wykazy krajowe	tak
15.1		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

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



4000 354048 - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW -15°C - 400 ml

Numer wersji: GHS 4.0

Zastępuje wersję z: 10.12.2020 (GHS 3)

Aktualizacja: 30.03.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak
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.

Acute Tox.
ADN.

ADR.

ADR/RID/ADN.
Aquatic Acute.
Aquatic Chronic.
ATE.
CAS.
CLP.
DGR.
DNEL.
Dz.U. - 2020.

EINECS.

ELINCS.

Ems.

Eye Dam.

Eye Irrit.

GHS.

IATA.

IATA/DGR.

ICAO.

ICAO-TI.

IMDG.

Kodeks IMDG.

NDS.

NDS 8godz.

NDSch.

NDSP.

NLP.

Nr. indeksowy.

Nr. WE.

PBT.

PNEC.

Ppm.

REACH.

RID.

Skin Corr.

Skin Irrit.

SVHC.

VPvB.

Opisy użytych skrótów.

Toksyczność ostra.

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych).

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).

Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe.

Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra).

Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.

Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).

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).

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).

European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).

Emergency Schedule (plan awaryjny).

Poważnie szkodliwy dla oczu.

Dział drażniący na oczy.

"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.

International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).

Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.

International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

Najwyższe dopuszczalne stężenie.

Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnej doby i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

No-Longer Polymer (już nie polimer).

Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).

Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.

Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).

Parts per million (cząsteczki (części) na milion).

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).

Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

(Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).

Działanie żrące na skórę.

Działanie podrażniające na skórę.

Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).

Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące 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)

H229.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

H302.

Dział szkodliwie po połknięciu.

H315.

Dział drażniący na skórę.

H318.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400.

Dział bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411.

Dział toksycznie 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.