

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 1 / 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie: active Formula S (PO/LT)
Deinmann Art.-Nr. 29850022
UFI: QJKR-N043-QS2G-5M7R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

Dezodorant do butów / batu dezodorantas

1.3. Dane dotyczą ce dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

Informacja o stacji pogotowia:

E-mail (kompetentna osoba) msds@nanogate.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (42) 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Aerosol 2 / H223

Aerosol

Łatwopalny aerosol.

Aerosol 2 / H229

Aerosol

Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zarejestrowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnij porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykiety.

P102 Chroni przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytaj etykiety.

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.

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

P260 Nie wdychać aerozolu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożenia (UE)

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 2 / 8

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz. d. nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	eter di metylowy	35 < 50
603-019-00-8	gaz spr. ony H280 / Flam. Gas 1 H220	

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wyst. pienu objawów lub w razie w. t. ci zasi. gn. porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo. ci nie podawa. poszkodowanemu nic do ust, u. y. go w stabilnej pozycji bocznej i zasi. gn. porady lekarza.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynie. na wie. e powietrze, trzyma. w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale. y zastosow. sztuczne oddychanie.

W nast. p. stwie kontaktu ze skór

Natychmiast zdj. ca. zanieczyszczon. odzie. . Zanieczyszczon. skór natychmiast przemy. du. ilo. ci wody i mydła. Nie u. ywa. rozpuszczalników albo rozcie. czalników.

Je. li nast. pił kontakt z oczami

Ostro nie p. l. uka. wod. przez kilka minut. Wyj. soczewki kontaktowe, je. eli. s. i mo. na je. łatwo usun. . Nadal p. l. uka. . Natychmiast skontaktowa. si. z lekarzem.

Po po. l. ni. ciu

W przypadku po. l. ni. cia wyp. l. uka. usta wod. — nigdy nie stosowa. u. osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa. si. z lekarzem. Uspokaja. osoby poszkodowane. NIE wywo. l. uya. wymiotów.

4.2. Najwa. niejsze ostre i opó. nione objawy oraz skutki nara. enia

Przy wyst. pienu objawów lub w razie w. t. ci zasi. gn. porady lekarza.

4.3. Wskazania dotycz. ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegó. l. nego post. powania z poszkodowanym

Pierwsza pomoc, odka. anie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Post. powanie w przypadku po. aru

5.1. rodki ga. nicze

Odpowiednie rodki ga. nicze

piana ga. nicza, dwutlenek w. gla, Proszek, mg. l. owe lub kropliste pr. dy ga. nicze, (woda)

Niew. l. a ciwe rodki ga. nicze

silny strumie. wodny

5.2. Szczegó. l. ne zagro. enia zwi. zane z substancj. lub mieszanin

W przypadku po. aru powstaje g. sty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozk. l. adu mo. e spowodowa. powa. ne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla stra. y po. arnej

Trzyma. w gotowo. ci sprz. t. ochronny dróg oddechowych. Woda u. yta do gaszenia nie mo. e dosta. si. do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamkni. te pojemniki w bliskiej odleg. l. o. ci od centrum po. aru nale. y sch. l. adza. wod. .

SEKCJA 6: Post. powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do. rodowiska

6.1. Indywidualne rodki ostro. no. ci, wyposa. enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 3 / 8

Nie przechowywać w pobliżu ródzieł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Rodki ostrości w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz ograniczyć rodkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Rodki ostrości dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od ródzieł ciepła, iskieł i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Rodki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika sił - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych skutków ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniających.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 30 °C. Przechowywać z dala od ródzieł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie ródzieła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi. Przed użyciem przeczytać etykiety.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

eter di metylowy

Nr indeksu 603-019-00-8 / Nr WE 204-065-8 / nr CAS 115-10-6

NDS: 1000 mg/m³

Zalecana ochrona dróg oddechowych: dróg oddechowych urządzenie ochronne z materiału typu półmaska filtr A. Normy EN 136, 140 i 405 Komisji Europejskiej Normalizacyjnej (CEN) zalecenia do respiratorów, normy EN 149 i EN 143 poleci do filtrów oddechowych.

Dodatkowe wskazówki

NDS: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 4 / 8

NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

rodki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłu szego lub powtarzającego stosowania należy używać materiału chroniącego rękawice: Nityl lub kauczuk butylowy o grubości co najmniej 0,7 mm

Grubość materiału rękawic $\geq 0,7$ mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użytkowania, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

rodki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego rodku czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

klarowny

Zapach:

po łagodnym zapachu

Próg zapachowy:

nieokrełony

pH przy 20 °C:

6 - 8

Metoda: DIN 19268

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

-24 °C

Zródło: eter dimetylowy

Temperatura zapłonu:

-41 °C

Metoda: DIN 51755 część 1

Szybko parowania:

nieokrełony

palno

Czas spalania (s):

nieokrełony

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości:

nieokrełony

Górna granica wybuchowości:

18,6 % obj.

Zródło: eter dimetylowy

Ciepłota parowania przy 20 °C:

2040 mbar

Grupa parowania:

nie dotyczy

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 5 / 8

Wzgl dna g sto :
G sto przy 20 °C: **0,87 g/cm³**
Metoda: DIN EN ISO 15212-1

Rozpuszczalno (ci):
Rozpuszczalno w wodzie (g/L) przy 20 °C: **nieokre lony**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: **patrz sekcja 12**

Temperatura samozapłonu: **235 °C**
Zródło: eter di metylowy

Temperatura rozkładu: **nieokre lony**

Lepko przy 20 °C: **< 10 mPa*s**
Metoda: DIN 53019

Wła ciwo ci wybuchowe: **nie dotyczy**

Wła ciwo ci wspomagaj ce po ar: **nie dotyczy**

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

10.1. Reaktywno

Brak dost pnych informacji.

10.2. Stabilno chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia si stabilny. Dalsze informacje na temat wła ciwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Mo liwo wyst pienia niebezpiecznych reakcji

Trzymaj z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby unikn reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których nale y unika

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek w gla, tlenek w gla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

11.1. Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczno ostra

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie r ce/dra ni ce na skór ; Powa ne uszkodzenie oczu/działanie dra ni ce na oczy

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działania CMR (działanie wywołuj ce raka, zmieniaj ce cechy dziedziczne i zagra aj ce rozrodczo ci)

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie jednorazowe; Działanie toksyczne na narz dy docelowe – nara enie powtarzane

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Zagro enie spowodowane aspiracj

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

Do wiadczenia z praktyki/na człowieku

Ogólna ocena wła ciwo ci CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Uwaga

Nie istniej adne informacje na temat samego preparatu.

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 6 / 8

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwa produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Transport morski (IMDG):

AEROSOLS

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

2.1

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkownika: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele

D

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-D, S-U

Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 7 / 8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

VOC Szwajcaria:

udział wagowy in %: 40,00

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczenie zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczenie zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

gaz sprężony / H280

gaz pod ciśnieniem

Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Flam. Gas 1 / H220

zapalne gazy

Skrajnie łatwopalny gaz.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aerosol 2

Aerozol

Na podstawie wyników badań.

Aerosol 2

Aerozol

Na podstawie wyników badań.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BWG	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: 31000102
Data druku: 02.05.2019
Wersja: 1.0

active Formula S (PO/LT)
Data opracowania: 17.04.2019
Data wydania: 17.04.2019

PO
Strona 8 / 8

IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stwierdzenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stwierdzenie niepowodzenia zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy i postanowieniom UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu, a nie zapewniają jego całkowitej ochrony.