

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Bariera (szczeliwo)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjaer

Ulica: Im Tiefen See 45

Miejscowość: D-64293 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Wydział Odpowiedzialny: support@hbm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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

2.2. Elementy oznakowania

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Informacja uzupełniająca

Mieszanina nie zawiera żadnych składników, które stanowiłyby ryzyko dla zdrowia i środowiska w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, standardowych norm narażenia w środowisku pracy zaklasyfikowanych jako PBT/vPvB lub określonych w Liście Kandydackiej.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 2 z 8

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki.
W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypluć usta woda — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w ciepłe.
NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Mgła wodna Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.
Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

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

Inne informacje

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 3 z 8

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Nie używać ciśnienia do opróżniania zbiornika. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wymaga się specjalnych środków.

Informacja uzupełniająca

Nie są wymagane żadne dodatkowe instrukcje na temat użytkowania.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać zgodnie z: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Nie wymaga się specjalnych środków.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie wymaga się specjalnych środków.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 4 z 8

Nosic odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie wymaga się specjalnych środków.

Ochrona rąk

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Ochrona skóry

Nie wymaga się specjalnych środków.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymaga się specjalnych środków.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	ciemnozielony
Zapach:	zjełczały

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Temperatura sublimacji: nieokreślony

Temperatura mięknięcia: nieokreślony

Punkt pour: nieokreślony

nieokreślony:

Temperatura zapłonu: 180 °C

Kontynuowana palność: Brak danych

Palność materiałów

stały/ciekły: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

bez znaczenia

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: bez znaczenia

gazu: bez znaczenia

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

bez znaczenia

Prężność par: < 0,1 hPa

(przy 20 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 5 z 8

Prężność par: (przy 50 °C)	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,6 g/cm ³ DIN 53217
Gęstość usypowa:	bez znaczenia
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony OECD 105
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	nieokreślony
Lepkość kinematyczna: (przy 50 °C)	nieokreślony
Czas wypływu: (przy 23 °C)	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	bez znaczenia
Zawartość rozpuszczalnika:	bez znaczenia

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Brak dostępnych informacji.	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzupełniające

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

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

AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 6 z 8

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

Odniesienia do innych sekcji: 2, 3

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 7 z 8

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



AK22

Data aktualizacji: 15.02.2021

Strona 8 z 8

Informacje dotyczące przepisów UE

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.

Klasa zagrożenia wód (D): - - nie zagrażający wodom

Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3,4,5,6,7,8,9.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)