

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC E6 Pierwszy programista

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy marek:	C-TEC E6 Pierwszy programista
Unikalny identyfikator przepisu (UFI):	41UM-PF09-M0D6-84W7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania: Wywoływacz fotograficzny substancji lub mieszaniny: Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania, których nie zaleca się:	Nieznane.
---------------------------------------	-----------

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy:	ADOX Fotowerke GmbH, Pieskower Str. 30 A, 15526 Bad Saarow, Niemcy, +49 (0)33631 6459-25, https://www.adox.de , info@adox.de
E-mail:	
Zmieniono dnia:	16.09.2024
Wersja SDB:	1.0

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruć. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruć w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

Sklassyfikowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy oznakowania : Piktogramy

określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:	Działa drażniąco na oczy. (H319)
Instrukcje bezpieczeństwa:	
Ogólny:	-
Zapobieganie:	Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)
Reakcja:	W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut Delikatnie spłucz wodą. Usuń wszelkie potencjalnie obecne Jeśli to możliwe, wyjmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie. (P305+P351+P338) Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Należy skonsultować się z lekarzem. zwrócić się o pomoc lekarską. (P337+P313)
Składowanie:	-
Sprzedaż:	-
Zawiera:	Nieznane.
Inne oznaczenia:	UFI: 41UM-PF09-M0D6-84W7

2.3. Inne zagrożenia

Inny:	Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub Substancja vPvB. Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z Kryteria rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707 Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.
-------	---

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanki

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
Potas 2,5-dihydroksybenzenosulfonate	Numer CAS: 21799-87-1 Numer WE: 244-584-7 ZASIĘG: Numer indeksu:	5-10%	Działanie drażniące na oczy 2, H319 Chroniczna toksyczność wodna 3, H412	
Węglan potasu	Numer CAS: 584-08-7 Nr WE: 209-529-3 ZASIĘG: 01-2119532646-36-XXXX Numer indeksu:	5-10%	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335	
Bromek potasu	Numer CAS: 7758-02-3 Nr WE: 231-830-3 ZASIĘG: 01-2119962195-33-XXXX Numer indeksu:	1-3%	Działanie drażniące na oczy 2, H319	

Pełny tekst oświadczeń H znajduje się w rozdziale 16. Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Więcej informacji

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Jeśli objawy nie ustępują lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nadzorować go.

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku wystąpienia podrażnienia: Zmyć produkt. W przypadku utrzymywania się podrażnienia: Skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody (20-30°C) przez co najmniej 5 minut, aż do ustąpienia podrażnienia. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać pod górną i dolną powieką. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, skonsultować się z lekarzem. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Po połknięciu:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać jej usta wodą i pozostać przy niej. Nigdy nie podawać jej niczego do picia. W przypadku złego samopoczucia: natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Nie wywołuj wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Trzymaj głowę nisko, aby zapobiec cofaniu się wymiocin do ust i gardła.

Spalanie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Działanie drażniące: Produkt zawiera substancje, które powodują miejscowe podrażnienie w kontakcie ze skórą, oczami lub wdychaniu. Kontakt z substancjami miejscowo drażniącymi może zwiększyć wrażliwość dotkniętego obszaru na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środek gaśniczy Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą.
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.
W przypadku narażenia produktu na działanie wysokich temperatur, na przykład w ogniu, mogą powstawać niebezpieczne produkty degradacji. Należą do nich: związki halogenowe, tlenki siarki i tlenek węgla (CO/CO₂).

Niektóre tlenki metali 5.3.

Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru
Standardowy kombinezon bojowy i pełna ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych
Procedury, które należy zastosować:
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.
- 6.2. Środki ochrony środowiska
Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.
Nie dopuścić, aby osoby nieupoważnione miały dostęp do rozlanego produktu.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia.
Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.
Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w rozdziale 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/Środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.
Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte pojemniki starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.
Dopuszcza się wspólne składowanie z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.3, 5.1C.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.
Odpowiednie opakowanie: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasa pamięci masowej:

Klasa magazynowania 12 (ciecz niepalna).
TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemniki przenośne.

Warunki

5 - 30°C

przechowywania: Materiały

Kwasy

niezgodne: 7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania

2-(2-etoksyetoksy)etanol

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy (8 godzin) (ppm): 6

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy (8 godzin) (mg/m³): 35

Wartość krótkoterminowa (15 minut) (ppm): 12

Wartość krótkotrwała (15 minut) (mg/m³): 70

Kategoria wartości krótkoterminowych: I

Uwagi:

Y = Ryzyko uszkodzenia płodu nie jest konieczne, jeżeli przestrzegane są dopuszczalne normy narażenia w miejscu pracy i

Wartość biologiczna nie jest wartością niebezpieczną.

AGS = Komitet ds. Substancji Niebezpiecznych.

(11) = Suma par i aerozoli.

Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, TRGS 900 (styczeń 2006 r.)

DNEL

2-(2-etoksyetoksy)etanol

Czas trwania testu:	Drogi narażenia:	DNEL:
Długoterminowe – Lokalne skutki – Ogólne Populacja	Inhalacja	18 mg/m ³
Długoterminowe – skutki lokalne – pracownicy	Inhalacja	30 mg/m ³
Długoterminowe – Efekty systemowe – Ogólne Populacja	Doustny	50 mg/kg/znacznik

PNEC

2-(2-etoksyetoksy)etanol

Drogi narażenia:	Czas trwania zawieszenia:	PNEC:
Ziemia		340 µg/kg
Drapieżniki		444 mg/kg
Pulsujące uwalnianie (woda słodka)		19,8 mg/l
Woda morska		198 µg/l
Osady wody morskiej		732 µg/kg
Słodkowodne		1,98 mg/l
Osady słodkowodne		7,32 mg/kg

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Zastosuj ogólne kontrole, aby zapobiec niepotrzebnemu udostępnianiu.

Informacje ogólne:	Palenie tytoniu, spożywanie jedzenia i napojów jest Niedozwolone w miejscu pracy.
Scenariusze narażenia:	Dla tego produktu nie opracowano żadnych scenariuszy narażenia. wdrożone.
Limity narażenia:	Brak informacji na temat składników produktu. Określono limity narażenia.
Dodatkowe wytyczne projektowe obiekty techniczne:	W przypadku wystąpienia takich zdarzeń obowiązują standardowe środki ostrożności. Stosowanie produktu. Wdychanie oparów. unikać.
Środki higieny:	Podczas każdej przerwy w użytkowaniu produktu oraz na koniec Praca polega na myciu odsłoniętych części ciała. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.
Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:	Brak specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:	Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.
-------------------------	--

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Zalecane	Typ/Kategorie	Standardy	
Odpowiednie Odzież ochronna nosić, np. Odzież wierzchnia wykonany z polipropylenu Lub Odzież ochronna wykonana z Bawełna/Poliester Jest.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ścieralnej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz:	Płyn
Kolor:	Jasnożółty
Zapach / Próg zapachu (ppm):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter

	Produkt.
pH:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Gęstość (g/cm ³):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Lepkość kinematyczna:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Właściwości cząstek:	Nie dotyczy cieczy.
Zmiany w stanie	
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Prężność pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Względna gęstość pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura rozkładu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Dane dotyczące wybuchów i pożarów	
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Palność (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Granice wybuchowości (% v/v):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
n-Oktanol/Woda	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
9.2. Inne informacje	
Dalsze badania fizyczne i chemiczne Parametr:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak

dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest

stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne Kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulegnie degradacji, jeżeli będzie stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Toksyczność ostra: Na podstawie

dostępnych danych

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych

danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu . Powoduje

poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry: Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność komórek

rozrodczych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia się kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Dodatkowe

informacje toksykologiczne Działanie drażniące:

Produkt zawiera substancje, które powodują miejscowe podrażnienie w kontakcie ze skórą, oczami lub wdychaniu.

Kontakt z substancjami miejscowo drażniącymi może zwiększyć wrażliwość dotkniętego obszaru na wchłanianie substancji szkodliwych, np. alergenów.

Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.
wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, wpływając negatywnie na zdrowie.

Inne informacje
Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i degradacja

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria
Klasyfikacja jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.
wykazują właściwości uszkadzające układ hormonalny w kontakcie ze środowiskiem.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Nieznane.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Procedury przetwarzania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych.

Zawartość/pojemnik należy oddać do utylizacji w autoryzowanym zakładzie utylizacji odpadów lub w miejskim punkcie zbiórki.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

Nieoczyszczone opakowanie

Numer kodu odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
UJRZEĆ	-	-	-	-	-	-

* Grupa opakowań

** Zagrożenia dla środowiska

Inne: Towar

nie jest niebezpieczny zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Wysyłka luzem drogą morską zgodnie z instrumentami IMO . Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:	Tylko dla użytkowników komercyjnych.
Potrzeba specjalistycznego szkolenia:	Brak specjalnych wymagań.
Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków -	Nie dotyczy.
Kategorie zagrożeń / Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy:	
Klasyfikacja WGK:	Klasa zagrożenia dla wody: WGK 2 Nie dotyczy.
Inny:	
Wykorzystane źródła:	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie w sprawie obiektów przeznaczonych do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody (AwSV). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

H315, Działa drażniąco na skórę.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412, Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy: ADN = Europejska umowa

dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; ak = inne odpady podlegające

kontroli; akb = inne odpady podlegające kontroli

wymagającej listu przewozowego

ATE = Szacowana ostra toksyczność

BCF = Bioconcentrationsfaktor CAS =
Chemical Abstracts Service CE = European
Conformity
Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa
chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu
DNEL = Pochodna granica braku wpływu
EAK = Europejski katalog odpadów EINECS
= Lista materiałów nadających się
do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym
zagrożeniu EuPCS = Europejski system kategoryzacji produktów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego
ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;
IBC = Kontener masowy pośredniego
przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie
morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa
konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.
przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny
PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian w
środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu
kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.
SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-RE
= Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =
Organizacja Narodów
Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
i materiałów biologicznych.
VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe i
bardzo bioakumulujące
WGK = Klasa zagrożenia wodnego
Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inny

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia odpowiada klasyfikacji
Metody obliczeniowe określone w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki zatwierdzona przez CL

Inny

Zmiany w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).
Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i mają zastosowanie
niekoniecznie w połączeniu z innymi produktami.
Zaleca się, aby użytkownik produktu otrzymał tę kartę charakterystyki.
do przekazania. Podanych informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.
Język urzędowy: DE-de

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC E6 Farbentwickler Część A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy marek:	C-TEC E6 Farbentwickler Część A
Unikalny identyfikator przepisu (UFI):	F2CR-3D1X-14K8-TNM6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania: Wywoływacz fotograficzny substancji lub mieszaniny: Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania, których nie zaleca się:	Nieznane.
---------------------------------------	-----------

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy:	ADOX Fotowerke GmbH, Pieskower Str. 30 A, 15526 Bad Saarow, Niemcy, +49 (0)33631 6459-25, https://www.adox.de , info@adox.de
E-mail:	
Zmieniono dnia:	16.09.2024
Wersja SDB:	1.0

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruc. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruc w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

Sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1; H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania : Piktogramy

określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:	Niebezpieczeństwo
Ostrzeżenia o zagrożeniach:	Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne Uszkodzenie oczu. (H314)
Instrukcje bezpieczeństwa:	-
Ogólny:	-
Zapobieganie:	Nie wdychać pary/mgły. (P260) Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)
Reakcja:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (LUB WŁOSAMI): Wszystkie Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skóra Umyć wodą lub prysznicem. (P303+P361+P353) W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut Delikatnie spłucz wodą. Usuń wszelkie potencjalnie obecne Jeśli to możliwe, wyjmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie. (P305+P351+P338) Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)
Składowanie:	-
Sprzedaż:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. (P501)
Zawiera:	Ortofosforan tripotasowy Wodorotlenek potasu; potaż żrący
Inne oznaczenia:	UFI: F2CR-3D1X-14K8-TNM6

2.3. Inne zagrożenia

Inny:	Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub Substancja vPvB. Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z Kryteria rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707 Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.
-------	---

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
Tripotas ortofosforan	Numer CAS: 7778-53-2 Nr WE: 231-907-1 ZASIĘG: Numer indeksu:	10-15%	Szkodliwość oczu 1, H318 STOT SE 3, H335	
Wodorotlenek potasu; potaż żrący	Numer CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 ZASIĘG: Numer indeksu: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Ostra toksyczność 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)	

			Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 0,50 %) Działanie drażniące na oczy 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Wodór pentasodowy C,C',C"- nitrylotris(metylofosfonian)	Numer CAS: 2235-43-0 Nr WE: 218-791-8 ZASIĘG: Numer indeksu:	1-3%	Działanie drażniące na oczy 2, H319	

Pełny tekst oświadczeń H znajduje się w rozdziale 16. Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Więcej informacji

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Jeśli objawy nie ustępują lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nadzorować go.

Po kontakcie ze skórą:

Płucz dotknięty obszar przez dłuższy czas – co najmniej 30 minut. Płukanie może być konieczne przez kilka godzin. Używaj wody o komfortowej temperaturze (20–30°C).

Aby uzyskać dalsze porady dotyczące dalszego postępowania i leczenia, skontaktuj się z ośrodkiem kontroli zatruc/lekarzem/szpitałem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Dokładnie umyć skórę, która miała kontakt z materiałem, wodą z mydłem. Można użyć środka do oczyszczania skóry. NIE stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody (20–30°C) przez co najmniej 30 minut, aż do ustąpienia podrażnienia. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać pod górną i dolną powieką. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia: skontaktować się z lekarzem. Podać poszkodowanemu wodę do picia, jeśli jest przytomny. NIE wywoływać wymiotów bez zalecenia lekarza. Trzymaj głowę nisko, aby uniknąć wymiotów.

Spalanie:

Wymiociny cofają się do ust i gardła. Unikaj szoku i zapewnij poszkodowanemu ciepło i spokój.
W przypadku zatrzymania oddechu, zastosuj sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułóż go w pozycji bocznej ustalonej. Wezwij karetkę pogotowia.
Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Działanie uszkodzające tkanki: Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może powodować uszkodzenie płuc, podrażnienie i pieczenie układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Powoduje oparzenia skóry.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

W PRZYPADKU narażenia lub styczości z lekiem: Należy natychmiast zwrócić się o poradę/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środek gaśniczy Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru

powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.

W przypadku narażenia produktu na działanie wysokich temperatur, na przykład w pożarze, mogą powstawać niebezpieczne produkty degradacji. Należą do nich: tlenki siarki i niektóre tlenki metali.

5.3. Wskazówki

dotyczące gaszenia

pożaru

Standardowy kombinezon bojowy i pełna ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych

Procedury, które należy zastosować:

Unikać bezpośredniego kontaktu z wyciekającą substancją.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Nie dopuścić, aby osoby nieupoważnione miały dostęp do rozlanego produktu.

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

czyszczenia. Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w rozdziale 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/Środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności zapewniające bezpieczne postępowanie: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte pojemniki starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 5.1B, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Dopuszcza się wspólne składowanie z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.2, 4.3, 5.1C.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.

Odpowiednie opakowanie: Klasa

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

przechowywania:

Klasa magazynowania 8 B (substancje żrące, niepalne).

TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Warunki przechowywania:

5 - 30°C

Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, mocne zasady, mocne utleniacze i mocne reduktory.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania

Produkt nie zawiera substancji, które znajdują się na niemieckiej liście substancji z obowiązującymi normami narażenia zawodowego.

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia. Stosuj ogólne środki kontroli, aby zapobiec niepotrzebnemu uwalnianiu.

Informacje ogólne:

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Nie ma ustalonych limitów ekspozycji na składniki produktu.

Dodatkowe wytyczne projektowe
obiekty techniczne:

Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i
Prysznice awaryjne są łatwo dostępne.

W przypadku wystąpienia takich zdarzeń obowiązują standardowe środki ostrożności.
Stosowanie produktu. Wdychanie oparów.
unikać.

Środki higieny:

Podczas każdej przerwy w użytkowaniu produktu oraz na koniec
Praca polega na myciu odsłoniętych części ciała.
Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:

Podczas pracy z produktem należy upewnić się, że:
Materiały zabezpieczające znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie.
W pozycji stojącej. Jeśli to możliwe, podczas pracy używaj pojemnika zbiorczego.
używać.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:

Przed ponownym założeniem należy wyprać zanieczyszczoną odzież.
Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Zalecony	Typ/Kategorie	Standardy	
Odpowiedni Odzież ochronna nosić, np. Odzież wierzchnia wykonany z polipropylenu Lub Odzież ochronna wykonana z Bawełna/Poliester Jest.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ścieralnej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz:

Płyn

Kolor:

Jasnożółty

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter
Produkt.

pH:	11-13
Gęstość (g/cm ³):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Lepkość kinematyczna:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Właściwości cząstek:	Nie dotyczy cieczy.
Zmiany w stanie	
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Prężność pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Względna gęstość pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura rozkładu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Dane dotyczące wybuchów i pożarów	
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Palność (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Granice wybuchowości (% v/v):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
n-Oktanol/Woda	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
9.2. Inne informacje	
Dalsze badania fizyczne i chemiczne Parametr:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

- 10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.
- 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.
- 10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Podczas rozkładu termicznego mogą wydzielać się żrące opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działa żrąco/drażniąco na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry: Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność komórek

rozrodczych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia się kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Dodatkowe

informacje toksykologiczne Działanie uszkadzające

tkanki: Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może powodować uszkodzenie płuc, podrażnienie i pieczenie narządów oddechowych, a także kaszel. Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Powoduje oparzenia skóry.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na gospodarkę hormonalną.

Inne informacje
Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i degradacja

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria

Klasyfikacja jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.

wykazują właściwości uszkadzające układ hormonalny w kontakcie ze środowiskiem.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Nieznane.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Procedury przetwarzania odpadów

Produkt należy traktować jako odpad niebezpieczny.

HP 8 - Żrący

Zawartość/pojemnik należy oddać do utylizacji w autoryzowanym zakładzie utylizacji odpadów lub w miejskim punkcie zbiórki.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Nieoczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z takimi samymi warunkami jak... sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
UJRZEĆ	-	-	-	-	-	-

* Grupa opakowań

** Zagrożenia dla środowiska

Inne:

Produkt podlega konwencjom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Wysyłka luzem drogą morską zgodnie z instrumentami IMO . Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:	Tylko dla użytkowników komercyjnych. Produkt nie może być używany komercyjnie przez osoby poniżej 18 roku życia.
Potrzeba specjalistycznego szkolenia:	Brak specjalnych wymagań. Nie dotyczy.
Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków - Kategorie zagrożeń / Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy:	
Klasyfikacja WGK:	Klasa zagrożenia dla wody: WGK 3
Inny:	Nie dotyczy.
Wykorzystane źródła:	Ustawa o ochronie pracujących młodych (JArbSchG). Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie w sprawie obiektów przeznaczonych do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody (AwSV). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

- H290, Może powodować korozję metali.
- H302, Szkodliwy po połknięciu.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy

ADN = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Towary na śródlądowych drogach wodnych

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
na ulicy ak = inne

odpady podlegające kontroli

akb = inne odpady podlegające kontroli i wymagające listu przewozowego

ATE = Szacowana ostra toksyczność BCF =

Współczynnik biokoncentracji CAS =

Chemical Abstracts Service CE = Europejska

zgodność

Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa

chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu

DNEL = Pochodna granica braku wpływu

EAK = Europejski katalog odpadów EINECS

= Lista materiałów nadających się

do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym

zagrożeniu EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego
ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;

IBC = Kontener masowy pośredniego

przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie

morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa
konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.

przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny

PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian w

środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu

kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.

SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-RE

= Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =

Organizacja Narodów

Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
i materiałów biologicznych.

VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe i

bardzo bioakumulujące

WGK = Klasa zagrożenia wodnego

Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inny

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia odpowiada klasyfikacji

Metody obliczeniowe określone w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod kątem oparzeń skóry i poważnych urazów oczu

na podstawie kryterium pH określonego w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki zatwierdzona przez
CL

Inne zmiany

w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).

Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie obowiązują w przypadku stosowania w połączeniu z innymi produktami.

Zaleca się, aby niniejszą kartę charakterystyki produktu przekazać faktycznemu użytkownikowi produktu.

Zawartych w niej informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.

Język urzędowy: DE-de

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC E6 Farbentwickler Część B

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy marek:	C-TEC E6 Farbentwickler Część B
Unikalny identyfikator przepisu (UFI):	HDAK-8AWU-7YPC-DKRW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania: Wywoływacz fotograficzny substancji lub mieszaniny: Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Zastosowania, których nie zaleca się:	Nieznane.
---------------------------------------	-----------

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy:	ADOX Fotowerke GmbH, Pieskower Str. 30 A, 15526 Bad Saarow, Niemcy, +49 (0)33631 6459-25, https://www.adox.de , info@adox.de
E-mail:	
Zmieniono dnia:	16.09.2024
Wersja SDB:	1.0

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruc. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruc w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

Sklassyfikowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Skin

Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 2; H411, Toksyczne dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania : Piktogramy

określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki. (H411)

Instrukcje bezpieczeństwa:

Ogólny:

-

Zapobieganie:

Unikać wdychania mgły/par. (P261)
Nie wynosić zanieczyszczonej odzieży roboczej poza
Nosić w miejscu pracy. (P272)
Należy nosić okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reakcja:

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut
Delikatnie spłucz wodą. Usuń wszelkie potencjalnie obecne
Jeśli to możliwe, wyjmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie. (P305+P351+P338)
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Składowanie:

-

Sprzedaż:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. (P501)

Zawiera:

N-(2-(4-Amino-N-etylo-m-toluidyno)etylo)metansulfonamidseskwisulfat;4-(N-etylo-N-2-metansulfonylaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina-seskwisulfat, Monohydrat

Inne oznaczenia:

UFI: HDAK-8AWU-7YPC-DKRW

2.3. Inne zagrożenia

Inny:

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub Substancja vPvB.
Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z Kryteria rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707 Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
N-(2-(4-Amino-N-etylo-m-toluidyno)etylo)metanosulfonamidseskwisulfat;4-(N-etylo-N-2-metansulfonylaminoetylo)-2-metylofenylenodiamina-seskwisulfat, Monohydrat	Numer CAS: 25646-71-3 Nr WE: 247-161-5 ZASIĘG: Numer indeksu: 612-134-00-2	3-5%	Ostra toksyczność 3, H301 Uczulenie na skórę 1, H317 Szkodliwość oczu 1, H318 Ostre toksyczne dla środowiska wodnego 1, H400 (M=1) Chroniczne zagrożenie wodne 1, H410 (M=1)	

metylofenylenodiamina-seskwisulfat, monohydrat				
--	--	--	--	--

Pełny tekst oświadczeń H znajduje się w rozdziale 16. Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Więcej informacji

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Jeśli objawy nie ustępują lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nadzorować go.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Dokładnie umyć skórę, która miała kontakt z materiałem, wodą z mydłem. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody (20–30°C) przez co najmniej 30 minut, aż do ustąpienia podrażnienia. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać pod górną i dolną powieką. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Po połyknięciu:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać jej usta wodą i pozostać przy niej. Nigdy nie podawać jej niczego do picia. W przypadku złego samopoczucia: natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Nie wywołuj wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Trzymaj głowę nisko, aby zapobiec cofaniu się wymiocin do ust i gardła.

Spalanie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą.

Reakcja alergiczna zazwyczaj rozpoczyna się po 12–72 godzinach od ekspozycji i jest spowodowana wnikaniem alergenów w skórę i reakcją z białkami w jej zewnętrznej warstwie. Następnie układ odpornościowy organizmu przetwarza alergen.

Zmienione chemicznie białko jest postrzegane jako ciało obce i organizm będzie próbował je rozłożyć.
Ten produkt zawiera substancje, które mogą spowodować poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z tymi substancjami może mieć nieodwracalny wpływ na oczy / spowodować poważne uszkodzenie oczu.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

W PRZYPADKU narażenia lub styczności z lekiem: Należy natychmiast zwrócić się o poradę/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środek gaśniczy Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą.
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru

Standardowy kombinezon bojowy i pełna ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych

Procedury, które należy zastosować:

Unikać bezpośredniego kontaktu z wyciekającą substancją.
Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ochrony środowiska: Unikać zrzutu do

jezior, strumieni, kanalizacji itp. W przypadku przedostania się do środowiska powiadomić lokalne władze odpowiedzialne za ochronę środowiska.

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

Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.
Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w rozdziale 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/Środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie Aby zapobiec

przedostaniu się substancji do środowiska, w razie konieczności należy przygotować pojemniki/baseny zbiorcze.
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte pojemniki starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Dopuszcza się wspólne składowanie z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.3, 5.1C.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.

Odpowiednie opakowanie: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania: Klasa składowania 12 (ciecz niepalne).

TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Warunki przechowywania:

5 - 30°C

Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, mocne zasady, mocne utleniacze i mocne reduktory.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania

Produkt nie zawiera substancji, które znajdują się na niemieckiej liście substancji z obowiązującymi normami narażenia zawodowego.

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia. Stosuj ogólne środki kontroli, aby zapobiec niepotrzebnemu uwalnianiu.

Informacje ogólne: Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Nie ma ustalonych limitów ekspozycji na składniki produktu.

Dodatkowe wytyczne dotyczące projektowania systemów technicznych:

Należy zadbać o łatwy dostęp do stanowisk do przemywania oczu i natrysków awaryjnych.

Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Odślonięte części ciała muszą być myte podczas każdej przerwy w użytkowaniu produktu oraz po zakończeniu pracy. Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:

Podczas pracy z produktem należy upewnić się, że:

Materiały zabezpieczające dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie Stojaki. Jeśli to możliwe, podczas pracy używaj pojemnika zbiorczego. używać.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:

Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Zalecony	Typ/Kategorie	Standardy	
Odpowiedni Odzież ochronna nosić, np. Odzież wierzchnia wykonany z polipropylenu Lub Odzież ochronna wykonana z Bawełna/Poliester Jest.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ściernej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz:

Płyn

Kolor:

Jasnożółty

Zapach / Próg zapachu (ppm): pH:

Ostry

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Gęstość (g/cm³):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Lepkość kinematyczna:

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Właściwości cząstek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiany w stanie

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter

	Produkt.
Temperatura/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Prężność pary:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Względna gęstość pary:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Temperatura rozkładu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

Dane dotyczące wybuchów i pożarów

Temperatura zapłonu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Palność (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Temperatura zapłonu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Granice wybuchowości (% v/v):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
n-Oktanol/Woda	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

9.2. Inne informacje Dalsze parametry

fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak

dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest

stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulegnie degradacji, jeżeli będzie stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry może powodować

reakcje alergiczne.

Mutagenność komórek

rozrodczych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym

narażeniu: Na podstawie dostępnych danych nie spełnia się kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Dodatkowe

informacje toksykologiczne: Produkt zawiera

substancje powodujące poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z tymi substancjami może mieć nieodwracalny wpływ na oczy / spowodować poważne uszkodzenie oczu.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na gospodarkę hormonalną.

Inne informacje: Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i degradacja

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie. Brak

danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ta mieszanina/produkt

nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkodzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji, które mogłyby mieć właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Produkt zawiera substancje ekotoksyczne, które mogą mieć szkodliwy wpływ na organizmy wodne.

Produkt zawiera substancje, które mogą powodować niepożądane długotrwałe skutki w środowisku wodnym.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Procedura postępowania z odpadami Produkt

należy traktować jako odpad niebezpieczny. (*)

HP 14 – ekotoksyczne.

Zawartość/pojemnik należy przekazać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów lub do miejskiego punktu zbiórki.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC):

20 01 17*

Fotochemiczny

Opakowanie nieoczyszczone Kod odpadu

(EWC):

20 01 17*

Fotochemiczny

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje :
ADR	UN3082	Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciekła NAG	Klasy zagrożenia w transporcie: 9 Etykiety zagrożeń: 9 Kod klasyfikacji: M6  	III	I	Ograniczony I Kwota: 5 litrów Tunel gabinet kod ng: (-) Więcej szczegółów Bądź na bieżąco To Widzieć poniżej.
IMDG	UN3082	NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	Transportgefahren-klassen: 9	III	I	Ograniczony

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje :
		SUBSTANCJA, CIEKŁA, INO	Etykiety zagrożeń: 9 Kod klasyfikacji: M6  			I Kwota: 5 litrów EmS: FA SF Więcej szczegółów Bądź na bieżąco To Widzieć poniżej.
UJRZEĆ	UN3082	NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA SUBSTANCJA, CIEKŁA, INO	Klasy zagrożenia w transporcie: 9 Etykiety zagrożeń: 9 Kod klasyfikacji: M6  	III	I	Więcej szczegółów Bądź na bieżąco To Widzieć poniżej.

* Grupa pakowania **

Zagrożenia dla środowiska

Inne ADR

Substancje te, przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych o objętości netto nie większej niż 5 l cieczy lub masie netto nie większej niż 5 kg ciał stałych na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne, nie podlegają innym przepisom ADR, pod warunkiem że opakowania spełniają ogólne przepisy podrozdziałów 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

Substancje te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych o pojemności netto 5 l lub mniejszej w przypadku cieczy lub o masie netto 5 kg lub mniejszej w przypadku ciał stałych nie podlegają żadnym innym przepisom IMDG/IATA, pod warunkiem że opakowania spełniają ogólne przepisy 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Informacje na temat specjalnych środków ostrożności, warunków lub ostrzeżeń dotyczących transportu znajdują się w Tabeli A, Sekcja 3.2.1. Pisemne instrukcje dotyczące zapobiegania uszkodzeniom w razie wypadków lub incydentów transportowych znajdują się w Sekcji 5.4.3.

IMDG / Informacje dotyczące specjalnych środków ostrożności, warunków i ostrzeżeń związanych z transportem znajdują się w rozdziale 3.2.1.

IATA / Informacje na temat specjalnych środków ostrożności, warunków i ostrzeżeń dotyczących transportu znajdują się w tabeli 4.2.

Produkt podlega konwencjom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Wysyłka luzem drogą morską zgodnie z instrumentami IMO . Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:	Tylko dla użytkowników komercyjnych. Produkt nie może być używany komercyjnie przez osoby poniżej 18 roku życia.
Potrzeba specjalistycznego szkolenia:	Brak specjalnych wymagań.
Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków - Kategorie zagrożeń / Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy:	E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Próg ilościowy (klasa niższa): 200 ton / (klasa wyższa): 500 ton
Klasyfikacja WGK:	Klasa zagrożenia dla wody: WGK 3 Nie
Inny:	dotyczy.
Wykorzystane źródła:	Ustawa o ochronie pracujących młodych (JArbSchG). Dwunaste rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji (rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków – 12.) (BImSchV). Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie w sprawie obiektów przeznaczonych do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody (AwSV). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

- H301, Działa toksycznie po połknięciu.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
- H410, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy: ADN = Europejska umowa

dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

na ulicy ak = inne

odpady podlegające kontroli

akb = inne odpady podlegające kontroli i wymagające listu przewozowego

ATE = Szacowana ostra toksyczność BCF =

Współczynnik biokoncentracji CAS =

Chemical Abstracts Service CE = Europejska

zgodność

Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa

chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu

DNEL = Pochodna granica braku wpływu

EAK = Europejski katalog odpadów EINECS

= Lista materiałów nadających się

do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym

zagrożeniu EuPCS = Europejski system kategoryzacji produktów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;

IBC = Kontener masowy pośredniego

przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie

morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.

przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwałe, bioakumulujący i toksyczny

PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian w

środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu

kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.

SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-RE

= Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =

Organizacja Narodów

Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji i materiałów biologicznych.

VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe i

bardzo bioakumulujące

WGK = Klasa zagrożenia wodnego

Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inny

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia odpowiada klasyfikacji

Metody obliczeniowe określone w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska odpowiada klasyfikacji

Metody obliczeniowe określone w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki zatwierdzona przez

CL

Inny

Zmiany w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).

Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie obowiązują w przypadku stosowania w połączeniu z innymi produktami.

Zaleca się, aby niniejszą kartę charakterystyki produktu przekazać faktycznemu użytkownikowi produktu.

Zawartych w niej informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.

Język urzędowy: DE-de

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC BX Część 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowi:	C-TEC BX Część 1
Unikalny identyfikator przepisu (UFI):	0RJJ-0C5H-HRHP-6AE6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania : Brak znanych. Zastosowania odradzane:

Nieznane.

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy:	ADOX Fotowerke GmbH, Pieskower Str. 30 A, 15526 Bad Saarow, Niemcy, +49 (0)33631 6459-25, https://www.adox.de , info@adox.de
E-mail:	
Zmieniono dnia:	24.09.2024
Wersja SDB:	2.0
Data ostatniego wydania:	10.07.2024 (1.0)

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruc. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruc w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Aquatic Chronic 3; H412, Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania Piktogramy określające

rodzaj zagrożenia: Hasło	Nie dotyczy.
ostrzegawcze:	Nie dotyczy.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki. (H412)

Instrukcje bezpieczeństwa:

Ogólny:	-
Zapobieganie:	Unikać uwolnienia do środowiska. (P273)
Reakcja:	-
Składowanie:	-
Sprzedaż:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. (P501)
Zawiera:	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Inne oznaczenia:	EUH208, Zawiera 3-merkapto-1,2,4-triazol. Może powodować reakcję alergiczną. wywoływać reakcje.
	UFI: 0RJJ-0C5H-HRHP-6AE6

2.3. Inne zagrożenia

Inne:	Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub Substancja vPvB. Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z Kryteria rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707 Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.
-------	---

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
Diamonium [[N,N'-etylenobis[N-(karboksymetylo)glicynato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']hydroksy stawka(2-)	Numer CAS: 68413-60-5 Nr WE: 270-232-7 ZASIĘG: 01-2119496227-XXXX Numer indeksu:	30-60%		
Kwas octowy ... %	Numer CAS: 64-19-7 Nr WE: 200-580-7 ZASIĘG: Numer indeksu: 607-002-00-6	<1%	Flam. Ciecz 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 10,00 %) Działanie drażniące na oczy 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
3-Merkapto-1,2,4-triazol Numer CAS:	3179-31-5 Nr WE: 221-656-6 ZASIĘG: Numer indeksu:	<1%	Ostra toksyczność 4, H302 Uczulenie na skórę 1, H317 Działanie drażniące na oczy 2, H319 Ostre toksyczne dla środowiska wodnego 1, H400 (M=1) Chroniczne zagrożenie wodne 1, H410 (M=1)	

Pełny tekst oświadczeń H znajduje się w rozdziale 16. Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy, o ile są dostępne, podano w rozdziale 8.

Więcej informacji

[1] Europejska wartość dopuszczalna narażenia zawodowego.

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Jeśli objawy nie ustępują lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nadzorować go.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Dokładnie umyć skórę, która miała kontakt z materiałem, wodą z mydłem. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przepłukać wodą (20–30°C) przez co najmniej 5 minut. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać jej usta wodą i pozostać przy niej. Nigdy nie podawać jej niczego do picia. W przypadku złego samopoczucia: natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Nie wywołuj wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Trzymaj głowę nisko, aby zapobiec cofaniu się wymiocin do ust i gardła.

Spalanie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą. Reakcja alergiczna zazwyczaj rozpoczyna się po 12–72 godzinach od kontaktu ze skórą i jest spowodowana wnikiem alergenu w skórę i reakcją z białkami w jej zewnętrznej warstwie. Układ odpornościowy organizmu rozpoznaje chemicznie zmienione białko jako substancję obcą i próbuje je rozłożyć.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub postępowania szczególnego: Leczenie objawowe.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środek gaśniczy Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą.
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.
W przypadku narażenia produktu na działanie wysokich temperatur, na przykład w ogniu, mogą powstawać niebezpieczne produkty degradacji. Należą do nich: tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO / CO₂)

Niektóre tlenki metali 5.3.

Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru

Standardowy kombinezon bojowy i pełna ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych

Procedury, które należy zastosować:

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp. W przypadku przedostania się do środowiska należy powiadomić lokalne władze odpowiedzialne za ochronę środowiska.

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

Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w rozdziale 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/

Środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie Aby zapobiec

przedostaniu się substancji do środowiska, w razie konieczności należy przygotować pojemniki/baseny zbiorcze.

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte pojemniki

starannie zamknąć i

przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Dopuszcza się składowanie zbiorcze z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.3,

5.1 stopnia Catigoria.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.

Odpowiednie opakowanie: Klasa

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

przechowywania:

Klasa magazynowania 12 (ciecze niepalne).

TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Warunki przechowywania:

5 - 30°C

Materiały niezgodne: 7.3.

Basen

Konkretne zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania Kwas octowy ... %

Dopuszczalne stężenie

w miejscu pracy (8 godzin) (ppm): 10 Dopuszczalne stężenie w

miejscu pracy (8 godzin) (mg/m³): 25 Dopuszczalne stężenie

krótkotrwałe (15 minut) (ppm): 20 Dopuszczalne

stężenie krótkotrwałe (15 minut) (mg/m³): 50 Kategoria

dopuszczalnych stężeń krótkotrwałych: I

Uwagi: DFG = Komisja

Senacka ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Wywołanych Związkami Chemicznymi w Miejscu Pracy DFG (Komisja MAK).

Y = Nie ma potrzeby obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli przestrzegane są dopuszczalne stężenia w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne (BLV).

UE = Unia Europejska (UE ustaliła limit jakości powietrza: możliwe są odchylenia od wartości i limitu szczytowego).

Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, TRGS 900 (styczeń 2006 r.)

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Ograniczanie narażenia i monitorowanie

Zastosuj ogólne kontrole, aby zapobiec niepotrzebnemu udostępnianiu.

Informacje ogólne: Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Expositionsgrenzwerte:

Nie ma ustalonych limitów ekspozycji na składniki produktu.

Dodatkowe uwagi dotyczące projektowania

Podczas stosowania produktu należy zachować zwykłe środki ostrożności .
systemów technicznych: Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Podczas każdej przerwy w użytkowaniu produktu oraz na koniec

Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:

Praca polega na myciu odsłoniętych części ciała.
Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Podczas pracy z produktem należy upewnić się, że:
Materiały zabezpieczające dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie
Stojaki. Jeśli to możliwe, podczas pracy używaj pojemnika zbiorczego.
używać.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:

Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ścieralnej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz:

Płyn

Kolor:

Dunkelrot

Zapach / Próg zapachu (ppm): pH:

Charakterystyczny
6-7

Gęstość (g/cm³):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Lepkość kinematyczna:

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Właściwości cząstek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiany w stanie

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Temperatura/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Prężność pary:

Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Względna gęstość pary:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Temperatura rozkładu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

Dane dotyczące wybuchów i pożarów

Temperatura zapłonu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Palność (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Temperatura zapłonu (°C):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Granice wybuchowości (% v/v):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
n-Oktanol/Woda	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

9.2. Inne informacje

Dalsze badania fizyczne i chemiczne Parametr:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak

dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest

stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Basen

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulegnie degradacji, jeżeli będzie stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Gatunek:	Koła zębate
Drogi narażenia:	Doustny
Test:	LD50
Wynik:	1970 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Gatunek:	królik
Wynik:	Zaobserwowano szkodliwe skutki (substancja drażniąca)

Uczulenie dróg oddechowych

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Wynik:	Zaobserwowano szkodliwe skutki (uczulające)

Uczulenie skóry

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Wynik:	Zaobserwowano szkodliwe skutki (uczulające)

Mutagenność komórek rozrodczych

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Gatunek:	bakteria
Wynik:	Zaobserwowano szkodliwe skutki

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dodatkowe informacje toksykologiczne

Nieznane.

Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.

wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, wpływając negatywnie na zdrowie.

Inne informacje

Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność

Produkt / Substancja	3-Merkapto-1,2,4-triazol
Gatunek:	Algen, Desmodesmus subspicatus

Czas trwania testu: 72 godziny
 Test: EC50
 Wynik: 62,42 mg/l

Produkt / Substancja 3-Merkapto-1,2,4-triazol
 Gatunek: Algen, Desmodesmus subspicatus
 Test: NOEC
 Wynik: <3,2 mg/l

Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i degradacja

Produkt / Substancja 3-Merkapto-1,2,4-triazol
 przedział środowiskowy Powietrze
 :

Czas trwania testu: 28 Weż
 Wynik: 5%
 Wynik: -

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria
 Klasyfikacja jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.
 wykazują właściwości uszkadzające układ hormonalny w kontakcie ze środowiskiem.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Produkt zawiera substancje ekotoksyczne, które są szkodliwe dla organizmów wodnych.
 może mieć wpływ.

Produkt zawiera substancje, które mogą powodować niepożądane długotrwałe skutki w środowisku wodnym.
 może do tego doprowadzić.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych.

Zawartość/pojemnik należy oddać do utylizacji w autoryzowanym zakładzie utylizacji odpadów lub w miejskim punkcie zbiórki.
 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

Nieoczyszczone opakowanie

Numer kodu odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
UJRZEĆ	-	-	-	-	-	-

* Grupa opakowań

** Zagrożenia dla środowiska

Inny

Nie są klasyfikowane jako towary niebezpieczne zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7. Wysyłka ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczegółowe

Przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:

Nic specjalnego.

Potrzeba specjalistycznego szkolenia:

Brak specjalnych wymagań.

Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków -

Nie dotyczy.

Kategorie zagrożeń / Konkretnie

Wymienione substancje niebezpieczne:

REACH, Załącznik XVII:

Kwas octowy ...% podlega ograniczeniom REACH (Wpis nr 40).

Inny:

Nie dotyczy.

Wykorzystane źródła:

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. o odpadach.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie Substancje i mieszaniny (CLP).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie Rejestracja, ocena, zatwierdzenie i ograniczenie substancje chemiczne (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

NIE

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H400, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410, Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Towary na śródlądowych drogach wodnych
ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
na ulicy ak = inne
odpady podlegające kontroli
akb = inne odpady podlegające kontroli i wymagające listu przewozowego
ATE = Szacowana ostra toksyczność BCF =
Współczynnik biokoncentracji CAS =
Chemical Abstracts Service CE = Europejska
zgodność
Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa
chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu
DNEL = Pochodna granica braku wpływu
EAK = Europejski katalog odpadów EINECS
= Lista materiałów nadających się
do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym
zagrożeniu EuPCS = Europejski system kategoryzacji produktów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego
ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;
IBC = Kontener masowy pośredniego
przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie
morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa
konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.
przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwałe, bioakumulujące i toksyczne
PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian w
środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu
kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.
SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-RE
= Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =
Organizacja Narodów
Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
i materiałów biologicznych.
VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe i
bardzo bioakumulujące
WGK = Klasa zagrożenia wodnego
Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inne:

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi określonymi w Rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki zatwierdzona przez
CL

Inne zmiany

w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).

Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie obowiązują w przypadku stosowania w połączeniu z innymi produktami.

Zaleca się, aby niniejszą kartę charakterystyki produktu przekazać faktycznemu użytkownikowi produktu.

Zawartych w niej informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.

Język urzędowy: DE-de

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC BX część 2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowi:	C-TEC BX część 2
Unikalny identyfikator przepisu (UFI):	UR67-NV1F-P6J8-VPPJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania : Brak znanych. Zastosowania odradzane:

Nieznane.

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy:	ADOX Fotowerke GmbH, Pieskower Str. 30 A, 15526 Bad Saarow, Niemcy, +49 (0)33631 6459-25, https://www.adox.de , info@adox.de
----------------------	--

E-mail:

Zmieniono dnia: 24.09.2024

Wersja SDB: 2.0

Data ostatniego wydania: 10.07.2024 (1.0)

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruc. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruc w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

Sklassyfikowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy identyfikacyjne

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

Działa drażniąco na skórę. (H315)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Instrukcje bezpieczeństwa:

Ogólny:

W przypadku konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy zapoznać się z opakowaniem lub

Przygotuj etykietę identyfikacyjną. (P101)

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę
Waszyngton (P264)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne. (P280)

Reakcja:

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut

Delikatnie spłucz wodą. Usuń wszelkie potencjalnie obecne

Jeśli to możliwe, wyjmij soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.
(P305+P351+P338)

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Składowanie:

-

Sprzedaż:

-

Zawiera:

disiarczyny sodu

Inne oznaczenia:

UFI: UR67-NV1F-P6J8-VPPJ

2.3. Inne zagrożenia

Inne:

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji,
które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub
Substancja vPvB.

Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z
Kryteria rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100
Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707

Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
disiarczyny sodu	Numer CAS: 7681-57-4 Numer WE: 231-673-0 ZASIĘG: Numer indeksu: 016-063-00-2	5-10%	Ostra toksyczność 4, H302 Szkodliwość oczu 1, H318	
Kwas octowy ... %	Numer CAS: 64-19-7 Nr WE: 200-580-7 ZASIĘG:	1-3%	Flam. Ciecz 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)	[1]

	Numer indeksu: 607-002-00-6		Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 10,00 %) Działanie drażniące na oczy 2, H319 (SCL: 10,00 %)	
Wodorotlenek potasu; potaż żrący	Numer CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 ZASIĘG: Numer indeksu: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Ostra toksyczność 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Działanie drażniące na skórę 2, H315 (SCL: 0,50 %) Działanie drażniące na oczy 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

Pełny tekst oświadczeń H - patrz sekcja 16. Limity narażenia w
Miejsca pracy, jeżeli są dostępne, podano w sekcji 8.

Więcej informacji

[1] Europejska wartość dopuszczalna narażenia zawodowego.

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy.

Proszę zabrać ze sobą etykietę lub tę kartę charakterystyki.

Jeśli objawy utrzymują się lub istnieją wątpliwości co do

Ze względu na stan osoby poszkodowanej należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Po inhalacji:

W przypadku trudności w oddychaniu lub podrażnienia dróg oddechowych:
Wyprowadź osoby poszkodowane na świeże powietrze i
dozorować.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
umyć.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skóra, która
miał kontakt z materiałem, dokładnie
Myć wodą z mydłem. BEZ rozpuszczalników.
lub użyj rozcieńczalnika.

W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej
konsultować.

Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody.
Płukać przez co najmniej 30 minut (20-30°C), aż do
Podrażnienie ustępuje. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe.
Przepłucz górną i dolną powiekę. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.
Odwiędź. Kontynuuj płukanie podczas transportu.

Po połknięciu:

Jeżeli osoba jest przytomna, otwórz jej usta.
Spłucz wodą i pozostaw przy tej osobie.
Nigdy nie podawaj tej osobie niczego do picia. Jeśli źle się czuje:
Skontaktuj się natychmiast z lekarzem i wykonaj tę czynność
Karta charakterystyki lub etykieta produktu
przynieść.
Nie wywoływać wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej.
Trzymaj głowę nisko, żeby tego uniknąć

Wymiociny wracają do ust i gardła.

Spalanie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Ten produkt zawiera substancje, które mogą spowodować poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z tymi substancjami może mieć nieodwracalny wpływ na oczy / spowodować poważne uszkodzenie oczu.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego

W PRZYPADKU narażenia lub styczości z lekiem: Należy natychmiast zwrócić się o poradę/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumienia wody, gdyż może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru

powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.

W przypadku narażenia produktu na działanie wysokich temperatur, na przykład w ogniu, mogą powstawać niebezpieczne produkty degradacji. Należą do nich: tlenki siarki i tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO / CO₂)

Niektóre tlenki metali

5.3. Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru

Standardowy kombinezon bojowy i pełna ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych

Procedury, które należy zastosować:

Unikać bezpośredniego kontaktu z wyciekającą substancją.

Zanieczyszczone miejsca mogą być śliskie.

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Nie dopuścić, aby osoby nieupoważnione miały dostęp do rozlanego produktu.

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

czyszczenia. Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.

W przypadku środków ochronnych patrz rozdział 8 „Ograniczanie i monitorowanie

Narażenie/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności zapewniające bezpieczne postępowanie: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikaj dotykania w czasie ciąży i karmienia piersią.

Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte pojemniki starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Dopuszcza się wspólne składowanie z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.3, 5.1C.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.

Odpowiednie opakowanie: Klasa

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

przechowywania:

Klasa magazynowania 12 (ciecze niepalne).

TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Warunki przechowywania:

5 - 30°C

Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, mocne zasady, mocne utleniacze i mocne reduktory.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania Kwas octowy ... %

Dopuszczalne stężenie

w miejscu pracy (8 godzin) (ppm): 10 Dopuszczalne stężenie w

miejscu pracy (8 godzin) (mg/m³): 25 Dopuszczalne stężenie

krótkotrwałe (15 minut) (ppm): 20 Dopuszczalne

stężenie krótkotrwałe (15 minut) (mg/m³): 50 Kategoria

dopuszczalnych stężeń krótkotrwałych: I

Uwagi: DFG = Komisja

Senacka ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Wywoływanych Związkami Chemicznymi w Miejscu Pracy DFG (Komisja MAK).

Y = Nie ma potrzeby obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli przestrzegane są dopuszczalne stężenia w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne (BLV).

UE = Unia Europejska (UE ustaliła limit jakości powietrza: możliwe są odchylenia od wartości i limitu szczytowego).

Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych, dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, TRGS 900 (styczeń 2006 r.)

DNEL

disiarczyn sodu

Czas trwania testu:	Drogi narażenia:	DNEL:
Długoterminowe – Efekty systemowe – Ogólne Populacja	Inhalacja	66 mg/m ³
Długoterminowe – skutki systemowe – pracownicy	Inhalacja	225 mg/m ³
Długoterminowe – Efekty systemowe – Ogólne Populacja	Doustny	8,6 mg/kg/znacznik

PNEC

disiarczyn sodu

Drogi narażenia:	Czas trwania zawieszenia:	PNEC:
Oczyszczalnie ścieków		75,4 mg/l
Woda morska		100 µg/l
Słodkowodne		1 mg/l

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Zastosuj ogólne kontrole, aby zapobiec niepotrzebnemu udostępnianiu.

Informacje ogólne: Palenie tytoniu, spożywanie żywności i napojów jest zabronione.

Niedozwolone w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie opracowano żadnych scenariuszy narażenia. wdrożone.

Expositionsgrenzwerte:

Brak informacji na temat składników produktu. Określono limity narażenia.

Dodatkowe wytyczne projektowe obiekty techniczne:

Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i Pysznice awaryjne są łatwo dostępne.
W przypadku wystąpienia takich zdarzeń obowiązują standardowe środki ostrożności. Stosowanie produktu. Wdychanie oparów. unikać.

Środki higieny:

Zdjąć skażoną odzież i zdjąć ją przed ponownym wejściem. Nosić i prać.

Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:

Brak specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:

Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Zalecony	Typ/Kategorie	Standardy	
NIE Funkcje specjalne w normalna przeznaczony Używać.	-	-	

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przełomu (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ścieralnej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz:	Płyn
Kolor:	Bezbarwny
Zapach / Próg zapachu (ppm): pH:	Charakterystyczny 5-6
Gęstość (g/cm ³):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Lepkość kinematyczna:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Właściwości cząstek:	Nie dotyczy cieczy.

Zmiany w stanie

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Prężność pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Względna gęstość pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura rozkładu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Dane dotyczące wybuchów i pożarów

Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Palność (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Granice wybuchowości (% v/v):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
n-Oktanol/Woda	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

9.2. Inne informacje Dalsze parametry

fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Ze względu na charakter produktu przeprowadzenie testów nie jest możliwe lub nie ma sensu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak

dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest

stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulegnie degradacji, jeżeli będzie stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry: Na podstawie

dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność komórek

rozrodczych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia się kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Dodatkowe

informacje toksykologiczne: Produkt zawiera

substancje powodujące poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z tymi substancjami może mieć nieodwracalny wpływ na oczy / spowodować poważne uszkodzenie oczu.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na gospodarkę hormonalną.

Inne informacje: Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność Brak

dostępnych danych.

12.2. Trwałość i degradacja

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie. Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ta mieszanina/produkt nie

zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji, które mogłyby mieć właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki: Nie są znane.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Procedury postępowania z odpadami Produkt należy

traktować jako odpad niebezpieczny.

HP 4 – Drażniący (podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC):

Nie dotyczy.

Nieoczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z takimi samymi warunkami jak... sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
UJRZEĆ	-	-	-	-	-	-

* Grupa opakowań

** Zagrożenia dla środowiska

Inny

Nie są klasyfikowane jako towary niebezpieczne zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7. Wysyłka ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczegółowe

Przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie powinny być narażone na działanie produktu. W związku z tym ryzyko i możliwość podjęcia środków technicznych lub Biorąc pod uwagę konfigurację miejsca pracy, która obejmuje takie funkcje przeciwdziała tym efektom.

Potrzeba specjalistycznego szkolenia:

Brak specjalnych wymagań.

Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków -

Kategorie zagrożeń / Konkretnie

Wymienione substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII:

Kwas octowy ...% podlega ograniczeniom REACH (Wpis nr 40).

Klasyfikacja WGK:

Klasa zagrożenia dla wody: WGK 1

Inny:

Nie dotyczy.

Wykorzystane źródła:

Prawo o ochronie młodzieży pracującej (Ustawa o ochronie pracy młodzieży – JArbSchG).
Ustawa o ochronie matek w pracy, w której
Szkolenia i studia (Ustawa o ochronie macierzyństwa - MuSchG) z dnia 23 maja 2017 r. (BGBl. I s. 1228).
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia

18 grudnia 2014 r. o odpadach.

Rozporządzenie w sprawie obiektów służących do przetwarzania substancje niebezpieczne dla wody (AwSV).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie

Substancje i mieszaniny (CLP).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

Rejestracja, ocena, zatwierdzenie i ograniczenie substancje chemiczne (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego NIE

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H290, Może powodować korozję metali.

H302, Szkodliwy po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy

ADN = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Towary na śródlądowych drogach wodnych

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
na ulicy ak = inne

odpady podlegające kontroli

akb = inne odpady podlegające kontroli i wymagające listu przewozowego

ATE = Szacowana ostra toksyczność BCF =

Współczynnik biokoncentracji CAS =

Chemical Abstracts Service CE = Europejska

zgodność

Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa

chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu

DNEL = Pochodna granica braku wpływu

EAK = Europejski katalog odpadów EINECS

= Lista materiałów nadających się

do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym

zagrożeniu EuPCS = Europejski system kategoryzacji produktów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego
ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;

IBC = Kontener masowy pośredniego

przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie

morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa
konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.

przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian
w środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu
kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.
SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-
RE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =
Organizacja Narodów
Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
i materiałów biologicznych.
VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe
i bardzo bioakumulujące
WGK = Klasa zagrożenia wodnego
Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inny

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia odpowiada klasyfikacji
Metody obliczeniowe określone w rozporządzeniu (UE) nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki zatwierdzona przez CL

Inny

Zmiany w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).
Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i mają zastosowanie
niekoniecznie w połączeniu z innymi produktami.
Zaleca się, aby użytkownik produktu otrzymał tę kartę charakterystyki.
do przekazania. Podanych informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.
Język urzędowy: DE-de

KARTA CHARAKTERYSTYKI

C-TEC STAB

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

FIRMA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowi: C-TEC STAB

Unikalny identyfikator przepisu
(UFI): 1CCM-AHQ4-5525-MQ72

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowania : Brak znanych. Zastosowania odradzane:

Nieznane.

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Nazwa i adres firmy: ADOX Fotowerke GmbH,
Pieskower Str. 30 A,
15526 Bad Saarow,
Niemcy, +49
(0)33631 6459-25, <https://www.adox.de>, info@adox.de

E-mail:

Zmieniono dnia: 24.09.2024

Wersja SDB: 2.0

Data ostatniego wydania: 10.07.2024 (1.0)

1.4. Numer alarmowy

W nagłych wypadkach: Zadzwoń pod numer 112 i poproś o informacje o Centrum Kontroli Zatruc. Czynne całą dobę.

Centrum Kontroli Zatruc w Berlinie, numer alarmowy: +49 30 19240 (w dzień i w nocy)
Zobacz także rozdział 4 dotyczący środków pierwszej pomocy.

ROZDZIAŁ 2: MOŻLIWE ZAGROŻENIA

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nieklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania Piktogramy określające

rodzaj zagrożenia: Hasło Nie dotyczy.

ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy.

Instrukcje bezpieczeństwa:

Ogólny: -
Zapobieganie: -
Reakcja: -
Składowanie: -
Sprzedaż: -

Zawiera: Metenamina; Heksametylenotetramina

Inne oznaczenia: EUH208, Zawiera metenaminę; heksametylenotetraaminę.
Może powodować reakcje alergiczne.
EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Produkt zawiera produkt biobójczy.

UFI: 1CCM-AHQ4-5525-MQ72

2.3. Inne zagrożenia

Inne: Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub Substancja vPvB.
Produkt ten nie zawiera substancji, które zgodnie z Kryteriami rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/707 Komisja uważa je za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Materiały

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt / Substancja	Identyfikator	% w/w	klasyfikacja	Notatka.
Metenamina; Heksametylo entertramina	Numer CAS: 100-97-0 Nr WE: 202-905-8 ZASIĘG: Numer indeksu: 612-101-00-2	<0,25%	Flam. Sol. 2, H228 Uczulenie na skórę 1, H317	

Pełny tekst oświadczeń H - patrz sekcja 16. Limity narażenia w Miejsca pracy, jeżeli są dostępne, podano w sekcji 8.

Więcej informacji

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku: Należy zwrócić się o pomoc lekarską lub udać się do punktu pierwszej pomocy.
Proszę zabrać ze sobą etykietę lub tę kartę charakterystyki.

	Jeśli objawy nie ustępują lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.
Po inhalacji:	W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nadzorować go.
Po kontakcie ze skórą:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Dokładnie umyć skórę, która miała kontakt z materiałem, wodą z mydłem. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po kontakcie wzrokowym:	W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przepłukać wodą (20–30°C) przez co najmniej 5 minut. W razie potrzeby wyjąć soczewki kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarza.
Po połknięciu:	Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać jej usta wodą i pozostać przy niej. Nigdy nie podawać jej niczego do picia. W przypadku złego samopoczucia: natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.
	Nie wywołuj wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Trzymaj głowę nisko, aby zapobiec cofaniu się wymiocin do ust i gardła.
Spalanie:	Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą.

Reakcja alergiczna zazwyczaj rozpoczyna się po 12–72 godzinach od kontaktu ze skórą i jest spowodowana wnikaniem alergenów w skórę i reakcją z białkami w jej zewnętrznej warstwie. Układ odpornościowy organizmu rozpoznaje chemicznie zmienione białko jako substancję obcą i próbuje je rozłożyć.

4.3. Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub postępowania szczególnego: Leczenie objawowe.

Instrukcje dla lekarza

Proszę zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środek gaśniczy Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru powstaje gęsty dym. Narażenie na produkty degradacji może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub wód płynących.

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru: Straż pożarna musi używać odpowiedniego sprzętu ochronnego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i w sytuacjach awaryjnych

Procedury, które należy zastosować:

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać zrzutu do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Nie dopuścić, aby osoby nieupoważnione miały dostęp do rozlanego produktu.

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

czyszczenia. Rozlany materiał należy zabezpieczyć niepalnymi materiałami absorpcyjnymi, takimi jak piasek, gleba, wermikulit i ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać go do pojemników i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Czyszczenie przeprowadza się, o ile to możliwe, przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w rozdziale 13 „Instrukcje dotyczące utylizacji”.

Informacje na temat środków ochronnych znajdują się w rozdziale 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/Środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Palenie

tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności: Otwarte

pojemniki starannie zamknąć

i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Mieszane składowanie jest dozwolone dla produktów następujących klas składowania: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Dopuszcza się wspólne składowanie z ograniczeniami dla produktów klas składowania: 4.1A, 4.3, 5.1C.

Produkty należące do pozostałych klas składowania wymagają oddzielnego składowania.

Odpowiednie opakowanie: Klasa

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

przechowywania:

Klasa magazynowania 12 (ciecze niepalne).

TRGS 510 - Przechowywanie substancji niebezpiecznych w pojemnikach przenośnych.

Warunki przechowywania:

5 - 30°C

Materiały niezgodne:

Mocne kwasy, mocne zasady, mocne utleniacze i mocne reduktory.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w punkcie 1.2.

ROZDZIAŁ 8: OGRANICZENIE NARAŻENIA I MONITOROWANIE/OSOBISTE

SPRZĘT OCHRONNY

8.1. Parametry do monitorowania

Produkt nie zawiera substancji, które znajdują się na niemieckiej liście substancji z obowiązującymi normami narażenia zawodowego.

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia. Stosuj ogólne środki

kontroli, aby zapobiec niepotrzebnemu uwalnianiu.

Informacje ogólne: Palenie tytoniu, spożywanie posiłków i napojów jest zabronione w miejscu pracy.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Limity narażenia:

Nie ma ustalonych limitów ekspozycji na składniki produktu.

Dodatkowe wytyczne dotyczące projektowania systemów technicznych:

Podczas stosowania produktu należy zachować standardowe środki ostrożności. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny:

Odsłonięte części ciała muszą być myte podczas każdej przerwy w użytkowaniu produktu oraz po zakończeniu pracy.
Zwróć szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Ograniczanie narażenia na czynniki środowiskowe:

Brak specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochronne

Ogólne środki ochronne:

Należy używać wyłącznie sprzętu ochronnego posiadającego oznakowanie CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań.

Ochrona rąk:

Tworzywo	Minimalny Grubość warstwy (mm)	Czas przebicia (min.)	Standardy	
Nitrilkautschuk	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z Ochrona strony ścieralnej	EN166	

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych cieczy

Formularz:

Kolor:	Bezbarwny
Zapach / Próg zapachu (ppm):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
pH:	7-9
Gęstość (g/cm ³):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Lepkość kinematyczna:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Właściwości cząstek:	Nie dotyczy cieczy.

Zmiany w stanie

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Prężność pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Względna gęstość pary:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura rozkładu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

Dane dotyczące wybuchów i pożarów

Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Palność (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Temperatura zapłonu (°C):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Granice wybuchowości (% v/v):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
n-Oktanol/Woda	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Współczynnik dystrybucji (LogKow):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/l):	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

9.2. Inne informacje

Dalsze badania fizyczne i chemiczne Parametr:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wspomagające palenie:	Testy nieistotne lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter Produkt.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak

dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt jest

stabilny w warunkach wymienionych w punkcie 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne

zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulegnie degradacji, jeżeli będzie stosowany zgodnie z opisem w punkcie 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008: Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Na

podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie skóry: Produkt zawiera

substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób już uczulonych.

Mutagenność komórek

rozdrocznych: Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Rakotwórczość:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna:

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnia się kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Dodatkowe

informacje toksykologiczne

Nieznane.

Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.
wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, wpływając negatywnie na zdrowie.

Inne informacje

Nieznane.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE O ŚRODOWISKU

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i degradacja

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Potencjał bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria
Klasyfikacja jako substancja PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości uszkadzające układ hormonalny

Ta mieszanina/produkt nie zawiera substancji uważanych za szkodliwe.
wykazują właściwości uszkadzające układ hormonalny w kontakcie ze środowiskiem.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Nieznane.

ROZDZIAŁ 13: INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1. Procedury przetwarzania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych.
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów.

Kod odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

Nieoczyszczone opakowanie

Numer kodu odpadu (EWC): 20 01 17* Fotochemiczny

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 I	14.2 Właściwe ONZ- Oznaczenie wysyłki	14.3 Klasy zagrożeń w transporcie	14.4 PG*	14.5. Koperta**	Więcej Deklaracje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
UJRZEĆ	-	-	-	-	-	-

* Grupa opakowań

**** Zagrożenia dla
środowiska**

Inne Towary niebezpieczne zgodnie z ADR, IATA i IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7. Wsyłka luzem drogą morską zgodnie z instrumentami IMO . Brak danych.

ROZDZIAŁ 15: PRZEPISY PRAWNE

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użytkowania:	Nic specjalnego.
Potrzeba specjalistycznego szkolenia:	Brak specjalnych wymagań.
Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków - Kategorie zagrożeń / Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy:	Nie dotyczy.
Regulacja materiałów wyjściowych do Materiały wybuchowe:	Metenamina; Heksametylenotetramina (załącznik II)
REACH, Załącznik XVII:	Metenamina; heksametylenotetramina podlega ograniczeniom REACH (pozycja nr 40).
Klasyfikacja WGK:	Klasa zagrożenia dla wody: WGK 1
Inny:	Nie dotyczy.
Wykorzystane źródła:	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych. Rozporządzenie w sprawie obiektów przeznaczonych do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody (AwSV). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenia H (sekcja 3)

H228, Substancja stała łatwopalna.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skróty i akronimy

ADN = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
Towary na śródlądowych drogach wodnych

ADR = Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych
na ulicy ak = inne

odpady podlegające kontroli

akb = inne odpady podlegające kontroli i wymagające listu przewozowego

ATE = Szacowana ostra toksyczność BCF =

Współczynnik biokoncentracji CAS =

Chemical Abstracts Service CE = Europejska

zgodność

Rozporządzenie CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa

chemicznego DMEL = Pochodna minimalna granica wpływu

DNEL = Pochodna granica braku wpływu

EAK = Europejski katalog odpadów EINECS

= Lista materiałów nadających się

do recyklingu ES = Scenariusz narażenia EUH Statement = CLP – oświadczenie o szczególnym

zagrożeniu EuPCS = Europejski system kategoryzacji produktów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP = Potencjał globalnego
ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;

IBC = Kontener masowy pośredniego

przeznaczenia; IMDG = Towary niebezpieczne w międzynarodowym transporcie

morskim; LogPow = logarytm dziesiętny współczynnika podziału oktanol-woda; MARPOL = Międzynarodowa
konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu mórz z 1973 r.

przez statki, zgodnie z definicją zawartą w wersji protokołu z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)

nwg = Nie stanowi zagrożenia dla wody

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = Trwały, bioakumulujący i toksyczny

PNEC = Szacowane stężenie niepowodujące zmian w

środowisku RID = Regulamin międzynarodowego przewozu

kolejami towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH S = Odpady specjalne

SCL = Specyficzne stężenie graniczne.

SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy STOT-RE

= Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane STOT-SE =

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe UN =

Organizacja Narodów

Zjednoczonych UVBC = Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji
i materiałów biologicznych.

VOC = Lotne związki organiczne vPvB = Bardzo trwałe i
bardzo bioakumulujące

WGK = Klasa zagrożenia wodnego

Wartość graniczna uśredniona w czasie = Średnia ważona w czasie

Inny

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki zatwierdzona przez



CL

Inne zmiany

w porównaniu do ostatniej kompleksowej rewizji (pierwsza cyfra w wersji SDS, patrz poniżej).

Sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej oznaczona jest trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie obowiązują w przypadku stosowania w połączeniu z innymi produktami.

Zaleca się, aby niniejszą kartę charakterystyki produktu przekazać faktycznemu użytkownikowi produktu.

Zawartych w niej informacji nie należy traktować jako specyfikacji produktu.

Język urzędowy: DE-de