

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (Rozporządzenie REACH)

arcotest®

MARKERY QUICKTEST 38®

Nr produktu: 40.55100.0

Data aktualizacji: 01.03.2024

Strona 1 z 12

Data wydruku: 01.03.2024 / wersja 1.6 pl

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa / oznaczenie:

QUICKTEST 38®

Kody UFI: 0EK8-FPFY-FC09-WCK9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Zastosowania substancji lub mieszaniny:

Określanie napięcia powierzchniowego i czystości powierzchniowej ciał stałych (folii/kształtek) z tworzywa sztucznego metalu, szkła itp.

1.2.2 Zastosowania odradzane:

Nie stosować na produktach przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Nie używać do celów prywatnych (w gospodarstwie domowym).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

arcotest GmbH

Adres

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim, Niemcy

Telefon

+49 7044 9022 70

Faks

+49 7044 9022 69

Osoba upoważniona do udzielania informacji

pani Anca Muresan

E-mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

+49 170 5351 781

(24 h w języku niemieckim i angielskim)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożeń:

Substancje ciekłe łatwopalne: Subst. łatwop. ciek. 2

H225

Poważne uszkodzenie

H318

Zagrożenie dla środowiska wodnego Aqu. chron. 2

H411

Dodatkowe informacje:

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz rozdział 16.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Elementy etykiety określające zagrożenie

Etanol

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia oraz innych

źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P310
P370+P378 W przypadku pożaru: użyć do gaszenia rozpylonego strumienia wody, piany odpornej na działanie alkoholu, dwutlenku węgla (CO₂); proszku gaśniczego.
P403+P235 Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Produkt przeznaczony tylko dla użytkowników profesjonalnych.

2.3 Pozostałe zagrożenia:

Wyniki oceny PBT i vPvB: ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

Uwaga:

Należy pamiętać, że informacje zawarte w naszych kartach charakterystyki odnoszą się do atramentu. Ponieważ nasze pióra zawierają stosunkowo małą ilość atramentu, większość tych informacji nie będzie dla Ciebie odpowiednia.

3. Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa				
Nr CAS	Nr WE	Nr REACH	Nr Index	%
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272 [CLP]				Masa molowa w g/mol
Etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - <90 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum				
989-38-8	213-584-9			1 - <5 %
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE

Nazwa				
Nr CAS	Nr WE	Nr REACH	Nr Index	%
Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE				MG in g/mol
Etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - < 90 %
Wdychanie: LC50 = 51 mg/l (opary); Skóra: LD50 = > 2000 mg/kg; Doustnie: LD50 = 10470 mg/kg; Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100				
9-[2-(Ethoxycarbonyl) phenyl] -3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid				
989-38-8	213-584-9			1 - < 5 %
doustnie: ATE = 100 mg/kg				

Wskazówki dodatkowe:

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz rozdział 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli jest to możliwe, okazać instrukcję obsługi lub kartę charakterystyki).

W razie zagrożenia utratą przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej.

Pod żadnym pozorem nie aplikować leków w przypadku konwulsji lub utraty przytomności.

Zabrudzoną, nasyconą substancją chemiczną odzież natychmiast zdjąć.

Przy wdychaniu:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej i chronić od chłodu.

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (albo włosami): Natychmiast zdjąć wszystkie skażone elementy odzieży. Zmyć skórę wodą/pod natryskiem.

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

Przy kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać otwarte oczy bieżącą wodą przez 10 do 15 minut i udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie: Strumień wody**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt łatwopalny. Pary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy podłożu.

W przypadku pożaru: Niebezpieczne produkty rozpadu: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Gazy/pary, szkodliwe dla zdrowia

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Używać izolującego aparatu oddechowego z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza oraz odzież chroniącą przed kontaktem z chemikaliami.

Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

Wskazówki dodatkowe:

Do ochrony osób oraz schładzania zbiorników w strefie niebezpiecznej używać rozpylonego strumienia wody.

Gazy/ pary / . opary ugasić strumieniem wody pod ciśnieniem.

Skażoną wodę gaśniczą zbierać osobno. Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji ani wód.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

Zabezpieczyć osoby.

Zapewnić dostateczną wentylację.

Nie wdychać gazów/dymu/par/aerozoli.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Używać środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji ani wód.

Nie dopuścić, aby substancja dostała się do gruntu/gleby.

W ulatniania się gazów lub przedostania się substancji do wód powierzchniowych, gruntu lub kanalizacji, powiadomić właściwe władze.

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

Zebrać ciecze materiałem wiążącym (piaskiem, ziemią okrzemkową, środkiem wiążącym kwasy, uniwersalnym środkiem wiążącym). Z zebraniem materiałem postępować zgodnie z rozdziałem Utylizacja.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz rozdział 7

Środki ochrony osobistej: patrz rozdział 8

Utylizacja: patrz rozdział 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego wykorzystania substancji:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Używać środków ochrony osobistej.

Zapewnić dostateczną wentylację i odsysanie punktowe w miejscach krytycznych.

Unikać: Wytwarzania/powstawania aerozoli

Nie wdychać oparów i substancji w postaci aerozolu.

Pary/aerozole należy odsysać bezpośrednio w miejscu ich powstawania.

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub użytkowania możliwe powstawanie mieszanin wybuchowych/łatwopalnych.

Używać materiału tylko w miejscach oddalonych od otwartego światła, ognia i innych źródeł zapłonu.

Stosować się do zaleceń dotyczących ładunku elektrostatycznego.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić.

Stosować się do zaleceń dotyczących ładunku elektrostatycznego.

Pary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

W opróżnionych pojemnikach mogą powstawać mieszaniny łatwopalne.

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

Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Magazynować w miejscu, do którego mają dostęp jedynie uprawnieni pracownicy.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Stosować urządzenia, aparaty, urządzenia odsysające i sprzęt zabezpieczony przed wybuchem.

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe w czyszczeniu.

Wskazówki dotyczące magazynowania z innymi substancjami

Nie przechowywać razem z: utleniaczami, stężonymi kwasami, stężonymi alkali (ługami)

Przestrzegać przepisów o przechowywaniu cieczy łatwopalnych.

Dodatkowe wskazówki dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać jedynie w oryginalnych opakowaniach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym

(nagrzanie powoduje wzrost ciśnienia i niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika).

Klasa magazynowania wg TRGS 510: 3 (substancje ciekłe łatwopalne)

7.3 Szczególne zastosowanie (lub zastosowania) końcowe:

Substancję stosuje się zgodnie z zastosowaniami opisanymi w części 1.

8. Ograniczenie i kontrola ekspozycji / środki ochrony osobistej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (TRGS 900)

Nr CAS	Nazwa	Ppm	mg/m ³	F/m ³	Ogr. wart. szczyt.	Art
64-17-5	Etanol	200	380		2(II)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa			
Typ DNEL		Droga narażenia	Działanie	Wartość
64-17-5	Etanol			
Pracownik DNEL, narażenie ostre		Droga oddechowa	Miejscowe	1900 mg/m³
Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe		Przez skórę	Układowe	343 mg/kg KG/d
Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe		Droga oddechowa	Układowe	950 mg/m³
Użytkownik DNEL, narażenie ostre		Droga oddechowa	Miejscowe	950 mg/m³
Użytkownik DNEL, narażenie długotrwałe		Przez skórę	Układowe	206 mg/kg KG/d
Użytkownik DNEL, narażenie długotrwałe		Droga oddechowa	Układowe	114 mg/m³
Użytkownik DNEL, narażenie długotrwałe		spożycie doustne	Układowe	87 mg/kg KG/d

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa	
Element środowiska		Wartość
64-17-5	Etanol	
Woda słodka		0,96 mg/l
Woda morska		0,79 mg/l
Osady słodkowodne		3,6 mg/kg
Osady wody morskiej		2,9 mg/kg
Gleba		0,63 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków		580 mg/l

Wskazówki dodatkowe dotyczące wartości dopuszczalnych

Etanol:

TRGS 900, dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (Niemcy): DFG Y: Przy zachowaniu wartości granicznych w miejscu pracy (AGW) oraz biologicznych wartości granicznych (BGW) nie należy obawiać się, że substancja będzie upośledzająco wpływać na płodność.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Jeżeli odsysanie lokalne nie jest możliwe lub jest niedostateczne, do całego obszaru roboczego należy doprowadzić środkami technicznymi dostateczną ilość powietrza.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony i higieny

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Zmienić całą zanieczyszczoną odzież.

Przed rozpoczęciem przerwy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.

Nie jeść ani nie pić podczas pracy.

Nie nosić w kieszeniach ścierek nasączonych produktem.

Natychmiast zmieniać rękawice w przypadku stwierdzenia pęknięć lub zmian wielkości, koloru, elastyczności itp.! Sporządzić plan ochrony skóry.

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Muszą być dostępne oczomyjki, a ich lokalizacja wyraźnie oznaczona.

Ochrona rąk:

Podczas pracy z substancjami chemicznymi dozwolone jest używanie wyłącznie rękawic chroniących przed chemikaliami

oznakowanych znakiem CE i czterocyfrowym numerem badania (patrz norma DIN EN 374).

Opracować plan ochrony skóry i przestrzegać go!

Rękawice chemoodporne należy dobrać odpowiednio do stanowiska pracy i w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej.

Zaleca się wyjaśnienie odporności chemicznej w/w rękawic do zastosowań specjalnych z ich producentem.

W przypadku uszkodzenia albo wystąpienia oznak zużycia, natychmiast wymienić rękawice.

Zalecany materiał: kauczuk butylowy.

Dane dotyczące czasu działania ochronnego materiału w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki należy uzyskać u producenta rękawic.

Ochrona ciała:

Odzież ognioodporna Używać obuwia i odzieży roboczej o właściwościach antystatycznych.

Oprócz środków ochrony osobistej obowiązuje noszenie zamkniętej, odpornej na działanie chemikaliów odzieży roboczej.

W przypadku kontaktu ze skórą, zanieczyszczoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć, a skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Odzież wyjściową i odzież roboczą przechowywać oddzielnie.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych. Wymagana w przypadku wystąpienia par oraz aerozoli.

Wymagana w przypadku wystąpienia par oraz aerozoli.

Zalecana ochrona dróg oddechowych: sprzęt z filtrem kombinowanym (EN 14387) typ A-P2.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji ani wód.

Unikać przenikania do gruntu. W przypadku zanieczyszczenia wód lub kanalizacji powiadomić właściwe władze. W przypadku przeniknięcia do gruntu poinformować właściwe władze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły
Barwa:	czerwony
Zapach:	Rozpuszczalnik
Zmiany stanu	Norma badawcza
Początek i zakres wrzenia:	ok. 78°C
Temperatura zapłonu:	ok. 12 °C

Zagrożenia wybuchem

Pary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy podłożu.

Dolna granica wybuchowości:	ok. 3,5% obj.
Górna granica wybuchowości:	ok. 15% obj.
Temperatura zapłonu:	ok. 425°C
Gęstość:	nie określono
Współczynnik podziału:	nie określono
Charakterystyka cząsteczek:	brak danych

9.2 Inne informacje

Zawartość cząstek stałych	nie określono
---------------------------	---------------

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

łatwopalne, niebezpieczeństwo zapłonu.

10.2 Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach przechowywania, zastosowania i temperaturowych mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Podczas stosowania może tworzyć wybuchowe/palne mieszaniny para/powietrze.

Zanieczyszczone puste pojemniki mogą zawierać produkt w stanie gazowym, tworzący mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie UV/światło słoneczne.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Stosować się do zaleceń dotyczących ładunku elektrostatycznego.

10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacze. Stężone alkalia (ługi). Stężony kwas.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x).

Formaldehyd. Gazy/pary szkodliwe dla zdrowia.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące działań toksycznych

11.1.1 Substancje

Ostra toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo) fenylo] -3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Szczury (wziewnie): 8h (IRT)

Brak śmiertelności w podanym czasie ekspozycji podczas badań na zwierzętach. Oceny dokonano na podstawie produktów podobnych pod względem chemicznym.

Nr CAS	Nazwa				
	Drogi ekspozycji	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64-17-5	Etanol				
	spożycie doustne	LD50	>10000 mg/kg	Szczury	OECD 401
	Przez skórę	LD50	>2000 mg/kg	Królik	OECD 402
	wziewnie (4 h) pary	LC50	>20 mg/l	Szczury	

Nr: CAS	Nazwa
989-38-8	chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo) fenylo] -3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum
	spożycie doustne LD50 250 mg/kg Szczury
	Przez skórę LD50 >2500 mg/kg Szczury

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Etanol:

Działanie drażniące na skórę: nie drażni.

Działanie drażniące na oczy: podrażnia oczy.

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo) fenylo] -3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Działanie drażniące na skórę: nie drażni.

Działanie drażniące na oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działania uczulające

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol: nie uczula

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum: brak danych

Działanie CMR (rakotwórcze, mutagenne na komórki rozrodcze i szkodliwe działanie na rozrodczość)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol:

Działanie rakotwórcze: brak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak

Działanie toksyczne na rozrodczość: brak

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Działanie rakotwórcze: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Upośledzenie płodności: brak danych

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (narażenie jednorazowe)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol: brak

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum: brak danych

Toksyczność układowa dla narządów docelowych (narażenie wielokrotne)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol: brak

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol: brak

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum: nie dotyczy

Informacje dodatkowe:

Wpływ na organizm człowieka: Na skutek resorpcji dużych ilości substancji występują następujące objawy: zmęczenie, zaburzenia centralnego układu nerwowego, ból głowy, zawroty głowy, skurcze, utrata przytomności, spadek ciśnienia tętniczego krwi, tachykardia

Dodatkowe informacje:

Mieszaninę sklasyfikowano jako niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Doświadczenia z praktyki. Obserwacje związane z klasyfikacją

Dłuższy albo wielokrotny kontakt ze skórą może powodować odłuszczenie skóry, a wskutek tego jej podrażnienie.

Kontakt z oczami (opryskanie), może prowadzić do podrażnienia i odwracalnych uszkodzeń.

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Etanol (por. alkohol etylowy):

Ostra toksyczność została zbadana na różnych gatunkach w standardowych warunkach pracy.

Kryteria klasyfikacji jako "ostra toksyczność dla środowiska wodnego" nie są spełnione

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 27 (projekt))

Nr CAS	Nazwa	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
64-17-5	Etanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (strzebla grubogłowa)	Test przepływu US-EP
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (jaź)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został sprawdzony

Etanol:

Stopień eliminacji: > 70%

Pozostałe wskazówki:

CSB: 1600 g O₂/kg

BSB5: 1350 gO₂/g

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Produkt jest trudno biodegradowalny.

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków (adsorpcja, osad czynny): umiarkowanie/częściowo eliminowany z wody.

Nr CAS	Nazwa	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
64-17-5	Etanol				
	Biodegradowalność		97%	28	
	Łatwo biodegradowalny.				

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Produkt nie został sprawdzony

Etanol:

Zdolność do bioakumulacji: brak

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

brak danych

Współczynnik podziału; n-oktanol / woda

Nr CAS	Nazwa	Log Pow	BCF
64-17-5	Etanol	-0,3	0,66

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie został sprawdzony

Etanol:

Produkt mobilny w środowisku wodnym.

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został sprawdzony

Etanol:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT albo vPvB.

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

12.8 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie został sprawdzony

chlorek 9-[2-(etoksykarbonylo)fenylo]-3,6-bis(etylamino)-2,7-dimetyloksantylum:

Zgodnie z recepturą, produkt zawiera organiczne związki halogenków. Na wyjściu z oczyszczalni ścieków lub w wodach może wpływać na wartość AOX.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Nie dopuszczać do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

□

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt ten oraz jego pojemnik należy utylizować jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/międzynarodowymi.

Informacje na temat usuwania ze ściekami

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

13.2 Przepisy powietrza dotyczące odpadów

Kody kwalifikacyjne odpadów/oznaczenia odpadów nadaje się z zgodnie EAKV, uwzględniając specyfikę branży i procesu.

13.3 Uwagi

Odpady należy segregować w sposób umożliwiający ich oddzielne przetwarzanie przez gminne lub krajowe zakłady utylizacji. Przestrzegać odnośnych przepisów krajowych lub lokalnych.

13.4. Informacje dodatkowe:

Możliwy jest zwrot niewykorzystanych tuszy do utylizacji.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN UN 3175

Kodeks IMDG UN 3175

ICAO-TI UN 3175

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O.

Kodeks IMDG SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Nazwa techniczna (niebezpieczne składniki) Etanol

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/AND 4.1

Kodeks IMDG 4.1

ICAO-TI 4.1

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/AND II

Kodeks IMDG II

ICAO-TI II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Prawidłowa nazwa przewozowa

MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁYZAPALNY, I.N.O.

Zapisy w dokumencie przewozowym	UN3175, MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O., (zawiera: Etanol, 4.1, II, (E)
Kod klasyfikacji	F1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	4.1
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe	
Prawidłowa nazwa przewozowa	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Dane w deklaracji nadawcy	UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Ethanol), 4.1, II,
Zanieczyszczenie morza	-
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	4.1
Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa	Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe
Prawidłowa nazwa przewozowa	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Dane w deklaracji nadawcy	UN3175, Solids containing flammable liquid, n.o.s., (contains: Ethanol), 4.1, II
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	4.1
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	
Uwaga: Ciecze palne.	
Przepisy transportowe zostały zacytowane zgodnie ze stanowieniem rozporządzeń międzynarodowych i przepisów stosowanych w Niemczech. Nie uwzględniono rozbieżności z przepisami obowiązującymi w innych krajach.	
14.9 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodem IBC	
Nie dotyczy	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1 Przepisy UE

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Nie wymieniony.

Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie wymieniony.

Dyrektywa w sprawie rozpuszczalników organicznych (2004/42/WE) / Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)

Zawartość LZO: 100%

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

nie wymieniony

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

nie wymieniony

Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej

nie wymieniony

Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

nie wymieniony

Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

nie wymieniony

Wykazy krajowe

Substancja jest wymieniona w następujących wykazach krajowych:

Państwo	Spis	Status
AU	AICS	Ethanol jest wymieniona
CA	DSL	Ethanol jest wymieniona
CN	IECSC	Ethanol jest wymieniona
EU	ECSI	Ethanol jest wymieniona
EU	REACH Reg	Ethanol jest wymieniona
JP	CSCL-ENCS	Ethanol jest wymieniona
KR	KECI	Ethanol jest wymieniona
MX	INSQ	Ethanol jest wymieniona
NZ	NZIoC	Ethanol jest wymieniona
PH	PICCS	Ethanol jest wymieniona
TR	CICR	Ethanol jest wymieniona
TW	TCSI	Ethanol jest wymieniona
US	TSCA	Ethanol jest wymieniona
AU	AICS	Ethanol jest wymieniona
CA	DSL	Ethanol jest wymieniona

Legende

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
 DSL Domestic Substances List (DSL)
 ECSI EG Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
 INSQ National Inventory of Chemical Substances
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
 TCSI Taiwan Chemical Substance
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Przepisy krajowe (Niemcy)

Klasa szkodliwości dla wody: 2 - zagrożenie dla wód

Status: Reguła mieszania wg VwVwS załącznik 4, nr 3

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Oceny bezpieczeństwa chemicznego dokonano dla następujących substancji występujących w tej mieszaninie: Etanol

16. Inne informacje
16.1 Wprowadzone zmiany (zmieniona karta charakterystyki)

Odniesienie do zmian: Sekcja 1 Sekcja 2 Sekcja 3 Sekcja 12

16.2 Skróty i akronimy

ADR umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG-Code międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - przepisy dot. towarów niebezpiecznych
 GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (polski: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
 CAS Chemical Abstracts Service – naukowa baza danych związków chemicznych
 LC stężenie śmiertelne
 LL obciążenie śmiertelne
 LD dawka śmiertelna
 EC stężenie skuteczne
 EL obciążenie skuteczne
 ATE oszacowana toksyczność ostra
 DNEL poziom niepowodujący zmian

PNEC	przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny
vPvB	o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
NOAEL	najwyższa dawka danej substancji, nie wywołująca dających się zaobserwować szkodliwych skutków również przy ciągłym przyjmowaniu
LOAEL	najniższa dawka substancji chemicznej, wywołująca objawy szkodliwe u zwierząt doświadczalnych
DFG	Komisja Senacka ds. kontroli szkodliwych dla zdrowia substancji roboczych DFG (Komisja MAK [DFG = Niemiecka Wspólnota Badawcza])

16.3 Najważniejsze pozycje literatury i źródła danych

Dane dotyczące składników zostały zaczerpnięte z najnowszej karty charakterystyki dostawcy.

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

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

Patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

16.5 Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełny tekst):

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Informacje na temat szkoleń:

Należy zadbać o to, aby osobom używającym substancji przekazano odpowiednie informacje i wskazówki oraz je przeszkolono.

16.7 Inne informacje:

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje te mają pomóc w bezpiecznym obchodzeniu się z produktem wymienionym w karcie charakterystyki podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można wykorzystywać w odniesieniu do innych produktów. W przypadku zmieszania lub przetworzenia produktu z innymi materiałami lub poddania go obróbce, nie można wykorzystywać informacji zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki – o ile wyraźnie nie zaznaczono inaczej – w odniesieniu do wytworzonego w ten sposób nowego materiału.

Dział udzielający informacji:	Telefon	+49 7044 9022 70
	Faks	+49 7044 9022 69
	E-mail	info@arcotest.info

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej opierają się na naszej aktualnej wiedzy i służą opisowi produktu w zakresie mających zastosowanie wymogów bezpieczeństwa. Powyższe dane nie stanowią gwarancji właściwości opisywanego produktu. Zmiany i powielanie wyłącznie za zgodą arcotest GmbH.