

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DISTYK SAURUS HIGH TACK

Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018

Rewizja Nr 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu DISTYK SAURUS HIGH TACK
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Spoiwo
Zastosowania Odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
REGON: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum,
ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze

Brak

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera Trimetoksywinylosilan & Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan & N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1). Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	EC No	CAS No	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Numer rejestracyjny REACH
Trimetoksywinylosilan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Uwaga: ^ oznacza, że substancja nie jest zaklasyfikowana, jednak jest wymieniona w sekcji 3, ponieważ ma wartość OEL

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczyma	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Bezwzględnie wezwać lekarza. Dokładnie przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W procesie hydrolizy uwalniane są małe ilości toksycznego metanolu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak znanych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO ₂), sucha substancja chemiczna, piany odporne na alkohol.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenki azotu (NO _x). Dwutlenek krzemu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura przechowywania Trzymać w temperaturze pomiędzy 10 a 35 °C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Spoiwa i/lub szczeliwa.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1)

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Węglan wapnia 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Metanol	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm	TWA: 200ppm	TWA: 250 mg/m ³	TWA: 200 ppm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 260 mg/m ³ koża	TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
---------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Węglan wapnia 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Węglan wapnia 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Metanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	27,6 mg/m ³	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	3,9 mg/kg wagi ciała/dobę	

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan (1760-24-3)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	35.5 mg/m ³	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	

N-amino-3-aminopropylome tyloidimetoksylosilan (3069-29-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	12 mg/m ³	
pracownik	Skórny(-a,-e)	1.7 mg/kg wagi ciała/dobę	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia			
---	--	--	--

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	18,9 mg/m ³	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	7,8 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0,3 mg/kg wagi ciała/dobę	

Aminoetyloaminopropylotrimetoksysilan (1760-24-3)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	8.7 mg/m ³	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	

N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan (3069-29-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2.9 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.34 mg/l
Wody morska	0.034 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	110 mg/l

Aminoetyloaminopropylotrimetoksysilan (1760-24-3)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.0062 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l

N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksylan (3069-29-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.006 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l
Osad słodkowodny	0.24 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.024 mg/kg suchej masy
Gleba	0.01 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
Wyposażenie ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu/twarzy	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
Ochrona rąk	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
Ochrona skóry i ciała	Żadne w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
Zalecany rodzaj filtra:	Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały. Brązowy.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała	
Wygląd	Pasta	
Barwa	Biały	
Zapach	Charakterystyczny	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
pH	.	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwopalność	.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Limit palności w powietrzu	
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna par	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	
Gęstość	1.54 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt z oczyma	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt ze skórą	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.
Spżycie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny)	3,571.90 mg/kg
ATEmix (wdychanie pary)	760.60 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetyloaminopropylotrimet ok sysilan 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi
oddechowe lub skórę** OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych. Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.

Informacje o produkcie			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Aminoetyloaminopropyl otrimetok sysilan 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Informacja o składnikach

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
--------	----------------	---------	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	51 % Łatwo nie ulega biodegradacji
--	--------	--	------------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	1.1	-
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan 1760-24-3	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan 3069-29-2	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Nieutwardzony produkt należy usuwać jako odpad zagrażający środowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK

Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018

Rewizja Nr 2

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP

14.6 Postanowienia szczególne Brak

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

Transport lotniczy (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

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

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Europejski Katalog Odpadów

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	CAS No	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diocetylina oxide	870-08-6	20

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Produkt zawiera substancje, które są regulowane na mocy rozporządzenia (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DISTYK SAURUS HIGH TACK
Data rewizji: 3.12.2021

Zastępuje wersję 9.4.2018
Rewizja Nr 2

Legenda

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna dopuszczalna wartość
*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
PBT	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
vPvB	Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)
STOT RE	Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne
STOT SE	Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
EWC	Europejski Katalog Odpadów

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Brak danych

Data aktualizacji 3.12.2021

Wskazanie zmian Zmiana w składzie i oznakowaniu mieszaniny, zmiany we wszystkich sekcjach

Porady dotyczące szkoleń Przepisy prawa wymagają prowadzenia regularnych szkoleń operatorów pracujących z materiałami niebezpiecznymi

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki