



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER
Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022
Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Utwardzacz

Zastosowanie odradzane Zastosowanie konsumenckie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa

Bostik Sp. z o. o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne, Polska
Tel.: 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center): +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1 Podkategoria B - (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1A - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl totyl ether and triethylenetetramine, izoforonodiamina, Phenol, styrenated, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan, (3-aminopropyl)trietoksylsilan, 1,3-Benzenedimethanamine



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P391 - Zebrać wyciek

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe wskazówki

Ten produkt jest częścią zestawu. Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu.

2.3. Inne zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne.

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	EC No.	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)	Numer rejestracyjny REACH
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine 10 - <20 %	606-078-8	186321-96-0	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	01-2119983521-35-xxxx
Fenylometanol 1 - <5 %	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119492630-38-XXXX
Phenol, styrenated 1 - <5 %	262-975-0	61788-44-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119980970-27-XXXX
Izoforonodiamina 1 - <5 %	220-666-8	2855-13-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	01-2119514687-32-XXXX
2,4,6-tris(dimetyloamino metylo)fenol 1 - <3 %	202-013-9	90-72-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119560597-27-XXXX
2,4,6-tris(dimetyloamino metylo)fenol 1 - <2.5%	202-013-9	90-72-2	Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119560597-27-XXXX
1,3-Benzenedimethanamine 1 - <2.5 %	216-032-5	1477-55-0	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH071)	-	-	-	01-2119480150-50-XXXX
(3-aminopropyl)trietylosilan 0.1 - <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan 0.1 - <1 %	203-680-9	109-55-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119486842-27-XXXX

Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Nazwa chemiczna	EC No.	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)	Numer rejestracyjny REACH
Etanol 64-17-5	200-578-6	64-17-5	Flam Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	EC No	CAS No	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Fatty acids, tall-oil reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	606-078-8	186321-96-0	-	-	-	-	-
Fenylometanol	202-859-9	100-51-6	1620	-	4.2	-	-
Phenol, styrenated	262-975-0	61788-44-1	-	-	-	-	-
izoforonodiamina	220-666-8	2855-13-2	1030 +	-	-	-	-
2,4,6-tris(dimetyloamin ometylo)fenol	202-013-9	90-72-2	1999	-	-	-	-
2,4,6-tris(dimetyloamin ometylo)fenol	202-013-9	90-72-2	-	1280	-	-	-
1,3-Benzenedimethana mine	216-032-5	1477-55-0	930	-	1,34	-	-
(3-aminopropyl)trietok sysilan	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
N,N-dimetylo-1,3-diami nopropian	203-680-9	109-55-7	922	490.8	-	-	-

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczyma

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Ochrony własne osoby udzielającej Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

pierwszej pomocy materiału(ów) i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Uczucie pieczenia. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Uwaga dla lekarzy Produkt jest materiałem żrącym. Stosowanie płukania żołądka lub wywoływanie wymiotów jest przeciwwskazane. Należy wykonać badania pod kątem możliwej perforacji żołądka lub przełyku. Nie podawać odtrutki chemicznej. Istnieje możliwość uduszenia z powodu obrzęku krtani. Może wystąpić obniżenie ciśnienia krwi z wilgotnym rzęzeniem, pianistymi płwocinami oraz wysokim ciśnieniem tętna. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Amoniak. Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Uwaga! Materiał żrący. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

Inne informacje Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

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 O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER
Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022
Wersja Nr 1

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
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 Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Ten produkt jest częścią zestawu. Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Utwardzac.

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Hematite 1317-60-8	-	-	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³	-	-	-
Fenylometanol 100-51-6	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-	-	TWA: 40 mg/m ³ Ceiling: 80 mg/m ³	-
Etanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

						STEL: 1900 mg/m ³
--	--	--	--	--	--	------------------------------

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Hematite 1317-60-8	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Fenylometanol 100-51-6	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD] S*	-	-
Etanol 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TRPD] STEL: 1900 mg/m ³ [TRPD]	STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Fenylometanol 100-51-6	TWA: 240 mg/m ³	-	-	TWA: 22 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Etanol 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych zmian (DNEL)

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Fenylometanol (100-51-6)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	22 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	110 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	8 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	40 mg/kg wagi ciała/dobę	

Phenol, styrenated (61788-44-1)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik	Skórny(-a,-e)	2.1 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik	Wdychanie	7.4 mg/m ³	

Izoforonodiamina (2855-13-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik	Wdychanie	0.073 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	0.53 mg/m ³	
Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	2.1 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Skórny(-a,-e)	0.15 mg/kg	
Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Skórny(-a,-e)	0.6 mg/kg	

1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik	Skórny(-a,-e)	0.33 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik	Wdychanie	1.2 mg/m ³	

(3-aminopropyl)trietoksylan (919-30-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	59 mg/m ³	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	59 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	8.3 mg/kg wagi ciała/dobę	
pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	8.3 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Fenylometanol (100-51-6)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	5.4 mg/m ³	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	27 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	4 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	20 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	4 mg/kg wagi ciała/dobę	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument	Doustny(-a,-e)	20 mg/kg wagi ciała/dobę	
Krótkotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	0.13 mg/m ³	
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument			
Krótkotrwały(-a,-e)	Wdychanie	0.13 mg/m ³	
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument			
Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	0.75 mg/kg	
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument			
Krótkotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	0.75 mg/kg	
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument			
Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0.75 mg/kg	
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument			

(3-aminopropyl)trietoksylsilan (919-30-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument	Wdychanie	17 mg/m ³	
Długotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument	Wdychanie	17.4 mg/m ³	
Krótkotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Długotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			
Konsument	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Krótkotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Fenylometanol (100-51-6)

Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	1 mg/l
Wody morska	0.1 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	39 mg/l
Osad słodkowodny	5.27 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.527 mg/kg suchej masy
Gleba	0.456 mg/kg suchej masy
Wody słodkie - cykliczny	2,3 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.001 mg/l

izofofonodiamina (2855-13-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.094 mg/l
Wody morska	0.0094 mg/l

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.046 mg/l
Wody morska	0.005 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	0.262 mg/l
Wody słodkie - cykliczny	0.46 mg/l
Gleba	0.025 mg/kg

1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.094 mg/l
Wody morska	0.0094 mg/l

(3-aminopropyl)trioksyilan (919-30-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.33 mg/l
Wody morska	0.033 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Gdy możliwy jest kontakt substancji z oczyma lub twarzą, stosować gogle przeciwchemiczne i osłonę twarzy, ze względu na możliwość pochłaniania materiałem lub jego rozpyleniem.

Ochrona rąk

Zalecane zastosowanie: Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 240 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przesiśnięcia materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przesiśnięcia dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału rękawic zależy od materiału i jego grubości oraz od temperatury. Nieodpowiednia odzież ochronna: Skóra. Rękawice jednorazowego użytku. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

Ochrona skóry i ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra:

Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Lepki(-a,-e)
Barwa	Czarny
Zapach	Amoniak.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	100 °C	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	6000 9000 mPa s	Spindle A4 @ 30 rpm @ 23 °C
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	1.61	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych (%)

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Brak danych.
-------------	--------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
------------	---

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie	Brak.
-------------------------	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

mechaniczne
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

Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

Kwasy. Zasady. Utleniacz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Substancja żrąca przy wdychaniu. (na podstawie składników). Wdychanie żrących par/gazów może spowodować kasłanie, duszenie się, ból głowy, zawroty głowy oraz osłabienie trwające kilka godzin. Może wystąpić obrzęk płuc z towarzyszącym uciskiem w klatce piersiowej, krótkim oddechem, sinawą skórą, zmniejszonym ciśnieniem krwi oraz przyśpieszonym biciem serca. Wdychanie substancji żrących może prowadzić do wystąpienia toksycznego obrzęku płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny.

Kontakt z oczyma

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (na podstawie składników). Substancja działa drażniąco na oczy i może je poważnie uszkodzić nie wyłączając ślepoty. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Produkt żrący. (na podstawie składników). Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych.

Spożycie

Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powoduje oparzenia. (na podstawie składników). Połknięcie powoduje oparzenia górnego odcinka układu pokarmowego i oddechowego. Może spowodować poważny, piekący ból jamy ustnej i żołądka wraz z wymiotami i rozwolnieniem krwawiącym ciemną krwią. Może obniżyć się ciśnienie krwi. Mogą być widoczne brązowe lub żółte plamy wokół ust. Opuchlizna gardła może spowodować krótki oddech oraz duszenie się. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy

Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Kaszel i/lub świszczący oddech. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 5,258.00 mg/kg
ATEmix (skórny) 29,252.40 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 20.80 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	LD50 > 2000 mg/kg	LD50 > 2000 mg/kg	-
Fenylometanol	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h
Phenol, styrenated	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	>2.5 mg/L (Rattus) 6 h
izoforonodiamina	=1040 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	> 5.01 mg/L (Rat) 4 h 1.07 – 5.01 mg/L (Rat) 4 h
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	LD50 > 1 916 - < 2 455 mg/kg (Rattus)	> 1 ml/kg (Rat)	-
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	LD50 = 2169 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 1280 mg/kg (Rattus)	-
1,3-Benzenedimethanamine	=930 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4 h) = 1.34 mg/L (Rattus) OECD 403
(3-aminopropyl)trietoksylan	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6g) Rat (Vapour)
N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan	=922 mg/kg (Rattus)	= 600 µl/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.31 mg/L (Rattus) 4 h

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powoduje oparzenia.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mysz	Skórny(-a,-e)	Sensitizing

Działania 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

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.

Uwaga: PC-ADH-8 Wieloskładnikowe kleje i uszczelniacze Ten produkt jest częścią zestawu Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine 186321-96-0	EC50 (72h) = 0.77 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201	LC50: =1.806mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 (48h) = 0.705 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	1	1
Fenylometanol 100-51-6	EC50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		
Phenol, styrenated 61788-44-1	EL50 (72h) = 3.14 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LL50 (96h) = 14.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EL50 (48h) = 17 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Izoforonodiamina 2855-13-2	EC50: =37mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =110mg/L (96h, Leuciscus idus)	-	EC50: =42mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: 14.6 - 21.5mg/L (48h, Daphnia magna)		
2,4,6-tris(dimetyloamino)fenol 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0	EC50 (72h) = 20.3 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 87.6 mg/L (Oryzias latipes) Semi-static (OECD 203)	-	EC50 (48h) = 15.2 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD 202)		
(3-aminopropyl)triethoxysilane 919-30-2	EC50 (72h) > 1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) > 934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) = 331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane 109-55-7	EC50: = 57.5 mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: = 56.2 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 122 mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 95 mg/L 17 h	EC50: = 59.5 mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	3.38
Fenylometanol	1.05
Phenol, styrenated	3.13
izoforonodiamina	2.33
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	0.219
1,3-Benzenedimethanamine	0.18
(3-aminopropyl)triethoxysilane	1.7
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	-0.352

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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Fenylometanol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Phenol, styrenated	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
izoforonodiamina	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
1,3-Benzenedimethanamine	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
(3-aminopropyl)triethoxysilane	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN2735

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aminy, substancje ciekłe żrące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8

Etykiety 8

14.4 Grupa opakowania II

Opis UN2735, Aminy, substancje ciekłe żrące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan), 8, II, (E), Zagrożający środowisku

14.5 Zagrożenie dla środowiska Tak

14.6 Postanowienia szczególne 274

Kod klasyfikacji C7

Kod ograniczeń w tunelach (E)

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

Numer identyfikacyjny zagrożenia ADR (numer 80

Kemmlera)

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN2735

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aminy, substancje ciekłe żrące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8

14.4 Grupa opakowania II

Opis UN2735, Aminy, substancje ciekłe żrące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine), 8, II, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie P

14.6 Postanowienia szczególne 274

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

Nr EmS F-A, S-B

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

14.7 Morski transport luzem Nie dotyczy
zgodnie z narzędziami IMO

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub UN2735
numer identyfikacyjny

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aminy, substancje ciekłe żące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w 8
transportie

14.4 Grupa opakowania II
Opis UN2735, Aminy, substancje ciekłe żące, i.n.o (izoforonodiamina, N,N-dimetylo-1,3-diaminopropan), 8, II

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6 Postanowienia szczególne A3, A803

Ograniczona ilość (LQ) 0.5 L

Kod ERG 8L

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.

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

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 nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja podlega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

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

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

E2 – Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

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

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

EWG: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK HYTEC E736 TURBO - HARDENER

Zastępuje dokument z dnia: 06-maj-2022

Data aktualizacji: 06-maj-2022

Wersja Nr 1

Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT – jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 06-maj-2022

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

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