

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Paneling Adhesive 28 OZ

Alternatywne nazwy:

Identyfikator produktu: Paneling Adhesive 28 OZ

Kod produktu: 11676678000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Klej do paneli toru kręgowego zawodowych używać.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Osoba odpowiedzialna: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Czynny przez całą dobę telefon alarmowy nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Obsługa klienta: Brunswick Bowling Products, LLC 231-725-4966

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Ostrzegawcze **zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H361fd – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania:**Składniki, określające zagrożenia: n-Heksan, Toluen****NIEBEZPIECZEŃSTWO****Ostrzegawcze zwroty określające rodzaj zagrożenia (zwroty H):****H226** – Łatwopalna ciecz i pary.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H315** – Działa drażniąco na skórę.**H361fd** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):****P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.**P202** – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P235** – Przechowywać w chłodnym miejscu.**P240** – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.**P241** – Używać elektrycznego/ wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu**P242** – Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.**P243** – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.**P260** – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.**P264** – Dokładnie umyć po użyciu.**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.**P302 + P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P303 + P361** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przez kilka minut płukać wodą. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli osoba je posiada i łatwo to zrobić. Nadal płukać.**P308 + P313** – W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P314** – W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady/zwrócić się o opiekę.**P321** – Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie).**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P337 + P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P362** – Zdjąć zanieczyszczoną odzież.**P370 + P378** – W przypadku pożaru: Do gaszenia należy używać mediów gaśniczych wymienionych w części 5 karty charakterystyki.**P391** – Zebrać wyciek.**P403 + P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**P501** – Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, narodowymi przepisami.2.3. Inne zagrożenia:

Brak innych znanych szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH3.1. Substance
Nie dotyczy.3.2. Mieszanina:

Opis	Nr CAS	Nr WE:	Nr rej. REACH.	Stężenie (%)	Klasyfikacja: 1272/2008/WE (CLP)		
					Piktogram	Kategoria	H zwroty
n-Heksan [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Niebezpieczeństwo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Węglan wapnia* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaolin* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Uwaga	Eye Irrit. 2	H319
2-metylopentan* 1	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Niebezpieczeństwo	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-metylopentan* 1	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Niebezpieczeństwo	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Metylopentan* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Toluen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Niebezpieczeństwo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Kwas węglowy, sól magnezu (1:1)* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptan [1] Uwaga C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Niebezpieczeństwo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

*: Materiał zaklasyfikowany przez producenta, lub nie posiadający obowiązkowej klasyfikacji.

Zgodnie z pkt (i) par. 1910.1200, specyficzna nazwa chemiczna i/lub dokładny udział procentowy (stężenie) składników zostały uznane za tajemnicę handlową.

Uwaga C:

Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

[1] Substancja zaklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska.

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H: zob. punkt 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne:

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów, należy skonsultować się z lekarzem.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

POŁKNIECIE:

Postępowanie:

- W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów.
- Sprowadź natychmiast opiekę medyczną.

INHALACJA:

Postępowanie:

- Wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie.
- Jeśli osoba jest nieprzytomna, należy ją umieścić w pozycji bocznej ustalonej, natychmiastowa pomoc lekarska.
- Nie wolno niczego podawać doustnie.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Postępowanie:

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Skórę należy dokładnie przemyć wodą z mydłem lub zastosować sprawdzony środek do mycia skóry.

KONTAKT Z OCZAMI:

Postępowanie:

- Należy przemywać obficie czystą wodą przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki, i wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Przegląd:

INHALACYJNY: Wdychanie oparów może spowodować podrażnienie nosa, gardła, płuc i dróg oddechowych. Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować trudności w oddychaniu (obrzęk płuc). Umyślnie niewłaściwe użycie poprzez celowe skoncentrowanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne. Długotrwały, wielokrotny kontakt lub ekspozycja na wysokie stężenie może powodować wytłumienie ośrodkowego układu nerwowego prowadzące do bólów głowy, nudności, senności, zawrotów głowy i ewentualnie oszołomienia. W skrajnych przypadkach może doprowadzić do utraty przytomności.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Może powodować podrażnienie skóry. Długotrwały i wielokrotny kontakt ze skórą może powodować zapalenie skóry, wysuszenie i odłuszczenie ze względu na właściwości rozpuszczalnika.

KONTAKT Z OCZAMI: Może powodować podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować: ból, łzy, obrzęk, zaczerwienienie i niewyraźne widzenie.

POŁKNIECIE: Połknięcie jest szkodliwe i może grozić śmiercią. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Może powodować problemy żołądkowo-jelitowe z zawrotami głowy i przytłumieniem ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku połknięcia może powodować trudności z oddychaniem. W przypadku połknięcia występuje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych. Aspiracja materiału do płuc wskutek wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne. Ekspozycja na działanie oparów rozpuszczalnika z rozpuszczalników składnika w ilościach przekraczających dopuszczalne normy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz szkodliwe działanie na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Wielokrotny lub przedłużony kontakt z tym preparatem może skutkować utratą naturalnych tłuszczów w skórze powodując jej suchość, podrażnienia i ewentualne niealergiczne zapalenie kontaktowe skóry. Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. Krople cieczy w oczach mogą powodować podrażnienie i ból oraz ewentualne odwracalne uszkodzenia. Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Data aktualizacji: -
Wydanie: 1

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Brak danych.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Środki gaśnicze:
5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana, CO₂, proszki gaśnicze.
5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:
Brak danych.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Niebezpieczne produkty rozpadu: normalny: CO_x i NO_x.
Nie wolno wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:
Należy stosować samodzielny aparat oddechowy reagujący na zapotrzebowanie na ciśnienie, zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub równoważny, oraz pełną odzież ochronną. Należy unikać stosowania stałych strumieni wodnych. Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników lub zabezpieczyć personel. Stosować ostrożnie. Należy spryskać wodą, aby rozproszyć opary. Odpływ wody może spowodować szkody dla środowiska. Należy otamować i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru.
Wysocze łatwopalna ciecz i pary. Opar/pył mogą spowodować spalanie pożarowe lub wybuch. Opary mogą się przemieszczać do źródła zapłonu i może nastąpić cofnięcie się płomienia. Puste pojemniki zawierają resztki produktu (ciecz i/lub opary), które mogą być niebezpieczne. NIE WOLNO wytwarzać ciśnienia, ciąć, spawać, lutować mosiądzem lub cyną, szlifować lub wystawiać zbiorników na działanie gorąca, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Nie należy także używać powtórnie pojemnika bez czyszczenia przemysłowego lub regeneracji
Przewodnik ERG nr: 128

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Na miejscu wypadku może przebywać tylko personel dobrze znający konieczne czynności, wyszkolony, wyposażony w osobiste środki ochrony.
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:
Stosować osobiste wyposażenie ochronne, zob. rozdział 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie należy dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji lub dróg wodnych.
Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Należy zapoznać się z informacjami na temat zagrożenia pożarowego przed przystąpieniem do czyszczenia. Należy natychmiast wyeliminować źródła zapłonu. Ludzie powinni znajdować się z daleka, od strony zewnętrznej od miejsca rozsypania/wycieku. Należy zeszkrobać wysuszony materiał i umieścić w pojemnikach. Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Należy zebrać przy pomocy obojętnego absorbentu, a następnie zutylizować jako odpady niebezpieczne. Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące produktu. Środki ochrony osobistej powinny obejmować nieprzepuszczalne rękawice, okulary ochronne i odpowiednią odzież ochronną.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Dla dalszych informacji oraz szczegółów patrz Sek. 8 i 13.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.
CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI. Umyślnie niewłaściwe użycie poprzez celowe skoncentrowanie i wdychanie oparów może być szkodliwe lub śmiertelne. Nie należy przyjmować wewnątrznie.
Używać odpowiedniego sprzętu do ochrony osobistej. Należy unikać wdychania par i kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Środki techniczne:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy otworzyć wszystkie okna i drzwi lub użyć innych środków zapewniających dobrą wentylację i dopływ świeżego powietrza podczas stosowania i suszenia. Zapach nie stanowi odpowiedniego ostrzeżenia o powstaniu zagrożenia. Czynności budowlano-remontowe mogą niekorzystnie wpływać na jakość powietrza w pomieszczeniach. Należy skonsultować się z użytkownikami lub przedstawicielem w celu określenia sposobów zminimalizowania wpływu.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu (ciecz i/lub opary). Opary mogą się zapalić, co może spowodować wybuch. Nie stosować w miejscach, gdzie mogą być generowane iskry statyczne.
Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
Środki techniczne i warunki magazynowania:

Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.

CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI.

Materiały niezgodne: Niezgodne z silnymi zasadami lub środkami utleniającymi. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i materiałami organicznymi ulegającymi utlenieniu w obecności ciepła.

Materiał do pakowania: brak szczególnych wskazówek.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odpowiednie dopuszczalne wartości ekspozycji:

n-Heksan (CAS: 110-54-3): 100 mg/m³, 400 mg/m³

Węgiel wapnia (CAS: 471-34-1): 10 mg/m³, - mg/m³

Kaolin (CAS: 1332-58-7): 10 mg/m³, - mg/m³

Toluen (CAS: 108-88-3): 100 mg/m³, 350 mg/m³

DNEL		Drogi narażenia	Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Pracownik	Użytkownik			
brak danych	brak danych	Dermalny	Krótki (ostrzy) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Inhalacyjny	Krótki (ostrzy) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Oralny	Krótki (ostrzy) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych

PNEC			Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Twardość wody	Gleba	Powietrze		
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych

8.2. Kontrola narażenia:

W przypadku substancji niebezpiecznej nie podlegającej regulacji w zakresie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia pracodawca obowiązany jest zmniejszyć stopień ekspozycji do najniższego możliwego do osiągnięcia zgodnie ze standardami naukowymi i technicznymi poziomu, na którym zgodnie z każdorazowo aktualnym stanem wiedzy substancja niebezpieczna nie będzie wywierała skutków szkodliwych dla zdrowia.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

W trakcie pracy zachować szczególną ostrożność w celu uniknięcia dostania się produktu na podłogę, skórę i do oczu. Można stosować zachowując zwykle warunki zastosowania i odpowiednią wentylację.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości należy to osiągnąć stosując miejscową wentylację wywiewną oraz dobre wyciąg ogólny. Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia cząstek i oparów poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy założyć odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Pozostałe praktyki pracy

Należy przemyć oczy i fartuch nieprzepuszczalny dla rozpuszczalników w przypadku wystąpienia kontaktu z ciałem. Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej:

- Ochronę oczu lub twarzy: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami (lub okulary) oraz osłona twarzy.
- Ochronę skóry:
 - Ochrona rąk: Zaleca się noszenie rękawic odpornych na działanie rozpuszczalników.
 - Innymi: Brak specjalnych zaleceń.
- Ochronę dróg oddechowych: JEŚLI stężenie przekroczy wartość dozwoloną, zaleca się zastosowanie zatwierdzonego przez NIOSH samodzielnego aparatu do oddychania. W przypadku przekroczenia współczynnika ochrony może konieczne okazać się noszenie samodzielnego aparatu do oddychania (SCBA). W przypadku niewystarczającej wentylacji, należy użyć odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Należy przestrzegać postanowień programu ochrony dróg oddechowych spełniającego wymogi OSHA 1910.134 i ANSI Z88.2 każdorazowo w warunkach pracy, w których należy korzystać z maski oddechowej.

4. Zagrożenia termiczne: Nieznane.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

Przepisy znajdujące się w punkcie 8 w okolicznościach, które można uznać za przeciętne, dotyczą czynności wykonywanych fachowo i warunków stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Jeżeli praca wykonywana jest w odmiennych warunkach lub nadzwyczajnych okolicznościach, zaleca się podjęcie decyzji o dalszych niezbędnych czynnościach i w związku z indywidualnymi środkami ochrony - przy udziale specjalisty.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr:		Metoda badawcza:	Uwaga:
1. Wygląd:	Pasta, żółtobrazowego		
2. Zapach:	Silny rozpuszczalnik		
3. Próg zapachu:	nie określono		
4. pH:	nie zmierzono		
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie zmierzono		
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie zmierzono		
7. Temperatura zapłonu:	23,9 °C	Analizator punktu zapłonu firmy Seta	
8. Szybkość parowania:	Szybszy niż octan n-butylu		
9. Palność (ciała stałego, gazu):	brak zastosowania.		
10. Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	dolna granica wybuchowości: nie zmierzono górna granica wybuchowości: nie zmierzono		
11. Prężność par:	nie zmierzono		
12. Gęstość pary:	Cięższy od powietrza		
13. Prężność par:	brak danych		
14. Rozpuszczalność:	nie zmierzono		
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie zmierzono		
16. Temperatura samozapłonu:	nie zmierzono		
17. Temperatura rozkładu	nie zmierzono		
18. Lepkość:	170,000-250,000 cPs		
19. Właściwości wybuchowe:	nie zmierzono		
20. Właściwości utleniające:	nie zmierzono		

9.2. Inne informacje:

Gęstość: 1,11 g/cm³

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Nie zachodzi niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Należy unikać nadmiernego ciepła i zamrażania. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Trzymać z dala od środków utleniających, ciepła i otwartego ognia. Trzymać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów w celu uniknięcia reakcji egzotermicznej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

10.5. Materiały niezgodne:

Niezgodne z silnymi zasadami lub środkami utleniającymi. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i materiałami organicznymi ulegającymi utlenieniu w obecności ciepła

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Normalny: CO_x i NO_x.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: nieznane.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nieznanne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nieznanne.

Działanie rakotwórcz: nieznanne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nieznanne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji, krótkie podsumowanie informacji uzyskanych z przeprowadzonych badań:

Brak danych.

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne substancji niebezpiecznych:

Toksyczność ostra

Ekspozycja na działanie oparów rozpuszczalnika z rozpuszczalników składnika w ilościach przekraczających dopuszczalne normy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz szkodliwe działanie na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Wielokrotny lub przedłużony kontakt z tym preparatem może skutkować utratą naturalnych tłuszczów w skórze powodując jej suchość, podrażnienia i ewentualne niealergiczne zapalenie kontaktowe skóry. Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. Krople cieczy w oczach mogą powodować podrażnienie i ból oraz ewentualne odwracalne uszkodzenia.

2-butoksyetanol i jego octan łatwo wchłaniają się przez skórę i są szkodliwe dla krwi.

Składnik	Oralny LD50, mg/kg	Skóra LD50, mg/kg	Inhalacyjny Opary LC50, mg/l/4hr	Inhalacyjny Pył/mgła LC50, mg/l/4hr	Inhalacyjny LC50 gazowe, ppm
Heksan - (110-54-3)	25 000, Szczur – Kategoria: NA	3 000, Królik - Kategoria: 5	B.o.	B.o.	48 000, Szczur – Kategoria: NA
Węglan wapnia - (471-34-1)	6 450, Szczur – Kategoria: NA	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Kaolin - (1332-58-7)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Pentan, 2-metylo- - (107-83-5)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
METYLOPENTAN - (96-14-0)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Metylocyklopentan - (96-37-7)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Toluen - (108-88-3)	636, Szczur – Kategoria: 4	8 400, Królik – Kategoria: NA	B.o.	B.o.	B.o.
Kwas węglowy, sól magnezu (1:1)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.
Izoheptan - (591-76-4)	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.	B.o.

Uwaga: W przypadku konkretnych danych na temat LD50 dotyczących ostrej toksyny, w obliczeniach ATE (oszacowana toksyczność ostra, *ang. Acute Toxicity Estimate*) produktu użyto przeliczonej oszacowanej wartości toksyczności ostrej.

Kancerogenność:

Nr CAS	Składnik	Źródło	Wartości
96-14-0	METYLOPENTAN	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
96-37-7	Metylocyklopentan	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
107-83-5	Pentan, 2-metylo-	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.

		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
108-88-3	Toluen	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: tak; Grupa: 4: nie;
110-54-3	Heksan	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
471-34-1	Węgiel wapnia	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
546-93-0	Kwas węglowy, sól magnezu (1:1)	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
591-76-4	Izoheptan	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;
1332-58-7	Kaolin	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: nie.
		NTP	Znany: nie; Podejrzewany: nie
		IARC	Grupa 1: nie; Grupa 2a: nie; Grupa 2a.: nie; Grupa: 3: nie; Grupa: 4: nie;

- 11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:
Połknięcia, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
- 11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:
Brak danych.
- 11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych
Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 11.1.6. Interaktywne efekty
Brak danych.
- 11.1.7. Brak szczegółowych danych:
Brak dostępnych informacji.
- 11.1.8. Inne informacje:
Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE12.1. Toksyczność:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ekotoksyczność dla środowiska wodnego

Składnik	96 hr LC50 Ryba, mg/l	48 h EC50 skorupiaki, mg/l	ErC50 glony, mg/l
Heksan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Nie dotyczy
Węglan wapnia - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kaolin - (1332-58-7)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Pentan, 2-metylo- - (107-83-5)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
METYLOPENTAN - (96-14-0)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metylocyklopentan - (96-37-7)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Nie dotyczy
Kwas węglowy, sól magnezu (1:1)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Izoheptan - (591-76-4)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych o samym preparacie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie zmierzono.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/ vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.

13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu

Pozostałości i rozlany materiał są odpadami niebezpiecznymi ze względu na swoją zapalność. Usuwanie powinno być wykonane zgodnie z federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami. Przepisy stanowe i lokalne są złożone i mogą różnić się od przepisów federalnych. Odpowiedzialność za prawidłowe unieszkodliwianie odpadów ponosi właściciel odpadów. Nie należy spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie należy ponownie używać pustych pojemników. Pojemnik produktu może stanowić zagrożenie pożarowe lub wybuchowe, nawet po opróżnieniu. W CELU uniknięcia ryzyka urazu, nie należy nacinać, nakłuwać, ani spawać ani w jego najbliższym otoczeniu.

Evropski kód odpada:

Żaden odpowiedni kod wg Europejskiego Katalogu Odpadów nie może zostać nadany danej substancji, ponieważ odpowiedni kod może zostać określony po określeniu przez użytkownika substancji sposobu jej wykorzystania. Numer kodu odpadu należy określić w uzgodnieniu ze specjalistą ds. utylizacji odpadów.

13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:

Należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Data aktualizacji: -

Wydanie: 1

Nieznane.

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:

Nieznane.

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:

Brak danych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU14.1. Numer UN:

1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

KLEJE ZAWIERAJĄCE ŁATWOPALNĄ CIECZ

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa DOT/IMDG/powietrza: 3

14.4. Grupa opakovaniowa:

III.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: tak (Heksan)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak dostępnych istotnych danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Mieszanina zawiera składnik wymieniony w załączniku XVII do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE, w związku z czym podlega ograniczeniom: Toluen (CAS: 108-88-3)(patrz rozp. 552/2009/WE, artykuł nr 48.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych informacji.**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Informacje dotyczące korekty karty charakterystyki substancji chemicznej: brak.

Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:

DNEL: Derived no effect level (Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrow). PNEC: Predicted no effect concentration (Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska). rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość: PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne. vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne. b.o.: brak określenia. b.z.: brak zastosowania.

Najważniejsze pozycje literatury i źródeł danych: karta charakterystyki 23. 03. 2016, v 2

Zastosowane metody klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE:

Flammable Liquids 3 - H226	Na podstawie metod badawczych (dane testowe)
Skin irritation 2 - H315	Na podstawie metody obliczeniowej
Eye irritation 2 - H319	Na podstawie metody obliczeniowej
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Na podstawie metody obliczeniowej
Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure 2 - H373	Zasnovano na osnovu metoda izračunavanja
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Na podstawie metod badawczych (dane testowe)

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361fd – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.

Doradztwo szkoleniowe: Brak danych.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia, które w chwili wydania uważamy za dokładne, zgodne z prawdą i profesjonalne, są wynikiem prowadzonych w dobrej wierze prac specjalistów w tej dziedzinie. Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem, a nie jako wyczerpująca informacja. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu nie wymienionych względów.

Odpowiedzialność za ocenę wiarygodności informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz ustalenie konkretnego sposobu stosowania produktu i postępowania z nim spoczywa na osobie wykonującej te czynności. Użytkownik ma obowiązek przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów prawnych dotyczących czynności wykonywanych w związku z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: ToxInfo Kft.

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia karty charakterystyki substancji chemicznej:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com