



KARTA CHARAKTERYSTYKI B7455

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu B7455
Wielkość opakowania. 200ml, 400ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Aktywator.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Bondloc UK Ltd
Units 1 & 2 Bewdley Business Park
Long Bank
Bewdley
Worcestershire
DY12 2TZ
United Kingdom
+44 (0)1299 269269
+44 (0)1299 269210
sales@bondloc.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1299 269269

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

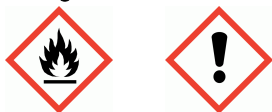
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

B7455**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera

propan-2-ol

2.3. Inne zagrożenia**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

propan-2-ol alkohol izopropylu izopropanol		60-100%
Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7		
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
propane		10-30%
Numer CAS: 74-98-6 Numer WE: 200-827-9		
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220		
butane		10-30%
Numer CAS: 106-97-8 Numer WE: 203-448-7		
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220		

B7455

N,N-dimetylo-p-toluidyna	<1%
Numer CAS: 99-97-8	Numer WE: 202-805-4
Klasyfikacja Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Prolonged and repeated contact with solvents over a long period may lead to permanent health problems.
Wdychanie	Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.
Połknięcie	Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie. Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może działać drażniaco na oczy. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i/lub łzawienie.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

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

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

B7455

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Carbon oxides and other toxic gases or vapours Produkt skrajnie łatwopalny. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Może wybuchnąć podczas ogrzewania lub gdy jest narażony na płomienie lub iskry. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.

Niebezpieczne produkty rozkładu Drażniące gazy lub pary. Toksyczne gazy i opary. Wysoce łatwopalne gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Stosować zraszanie wodą, by ograniczyć ilość oparów. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

Osobiste środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych są stosowane podczas usuwania wycieku w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

Metody usuwania skażenia Zebrać wyciek obojętnym, wilgotnym, niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Unikać wdychania oparów i mgieł. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub powierzchni rozgrzanych może powodować zapłon.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

B7455

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Łatwopalne/palne produkty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na działanie wysokich temperatur. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia****propane**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1800 mg/m³

butane

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 3000 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia**Sprzęt ochronny**

Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu/twarzy Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic.

Pozostała ochrona skóry i ciała Stosować odzież ochronną.

Środki higieny Zapewnić natrysk do oczu. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona dróg oddechowych Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd Aerosol.

Kolor Klarowny.

Zapach Charakterystyczny.

Próg zapachu Brak dostępnych informacji.

pH Nie dotyczy.

B7455

Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych informacji.
Temperatura zapłonu	< -40°C
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1.8% Górna granica wybuchowości: 9.5%
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	440-580°C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych informacji.
Lepkość	<1 cps @ 25°C
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 603.3 g/l LZO.
---------------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność	Reakcja egzotermiczna z: cyjanoakrylany
--------------------	---

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	wysoce niestabilne
-------------------	--------------------

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania, nie zachodzą żadne niebezpieczne reakcje.
---	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od łatwopalnych i palnych materiałów. Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO). Innych toksycznych gazów i par
--	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

B7455**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

ATE droga pokarmowa 20 000,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 60 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary 600,0
mg/l)

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Może działać szkodliwie na płodność.

Informacje ogólne

Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

Wdychanie

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Wdychanie oparów lub mgieł może powodować obrzęk płuc. Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.

Spożycie

Senność, zawroty głowy, dezorientacja. Działanie narkotyczne. Zapalenie płuc może być wynikiem przedostania się do płuc wymiotów zawierających rozpuszczalniki.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Kontakt z oczami

Opary lub mgły w kontakcie z oczami mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Działanie narkotyczne.

Drogi wnikania

Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę.

Narządy docelowe

Centralny układ nerwowy. Układ oddechowy, płuca.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Ekotoksyczność**

Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność**Ecotoxicity****12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

Współczynnik podziału

Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

B7455

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni. Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i będzie się rozprzestrzeniał na powierzchni wody. Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Metody usuwania odpadów Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN (ADR/RID) 1950

Numer UN (IMDG) 1950

Numer UN (ICAO) 1950

Numer UN (ADN) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



B7455**14.4. Grupa opakowaniowa****14.5. Zagrożenia dla środowiska****Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**EmS** F-D, S-U**Kategoria transportu ADR** 2**Kod ograniczeń przewozu przez tunele** (D)**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy UE 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) (z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy**UE (EINECS/ELINCS)**

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

SEKCJA 16: Inne informacje**Data aktualizacji** 2014-10-03**Numer Karty charakterystyki** 4637

Pełne brzmienie zwrotów H H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

B7455

UWAGI: Ten produkt i materiały pomocnicze zwykle w połączeniu z nim są zdolne do wytwarzania niekorzystnych skutków zdrowotnych, począwszy od drobnych podrażnień do poważnych skutków ogólnoustrojowych. Żaden z tych materiałów powinien być wykorzystywany, przechowywany lub transportowany aż ostrożności obsługi i zaleceń podanych w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) dla tego i wszystkie inne produkty wykorzystywane są zrozumiałe dla wszystkich osób, które będą pracować z produktem.

Gwarancja: Wszystkie produkty zakupione lub dostarczone przez Bondloc podlegają warunkom określonym w umowie. Bondloc gwarantuje jedynie, że jego produkt spełnia te wymagania wyznaczone w niniejszym dokumencie lub w innych publikacjach. Wszystkie inne informacje dostarczone przez Bondloc jest rozważyć dokładne, ale są urządzone na wyraźnym warunkiem, że klient podejmuje własną ocenę w celu określenia przydatności produktu do określonego celu. Bondloc nie udziela żadnych innych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, łącznie z tymi, które dotyczą takie informacje, dane, na których oparte jest takie samo, lub wyniki powinny być uzyskiwane z ich użycia; że każdy produkt musi być handlowej lub dopasowania do określonego celu; albo że stosowanie takiego produktu lub innych informacji nie narusza żadnych patentów.