



Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec 827 S** komponent B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Utwardzacz żywic epoksydowych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Weber w Warszawie
Tel.: +48 22 589 85 80
Fax: +48 22 589 85 89

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+42 65 79 900, +42 63 14 767
E-mail: alarm@imp.lodz.pl

1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

04.12.2009

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

29.10.2010

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Zgodnie z kryteriami obowiązujących przepisów produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: C - Mieszanina żrąca:
R34 – Powoduje oparzenia.
Xn - Mieszanina szkodliwa:
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska: N - Mieszanina niebezpieczna dla środowiska.
R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze





(C), Żrący;



(N) Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R34 - Powoduje oparzenia.
R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S23 - Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Oznakowanie dodatkowe

Zawiera: trimetyloheksano-1,6-diaminę, 4-tert-butylofenol, 1,3-benzylodimetyloaminę, nonylofenol, alkiloaminy z kokosa. Produkt przeznaczony wyłącznie dla użytkowników prowadzących działalność zawodową

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJA** - Produkt nie jest substancją.

3.2. **MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna



Mieszanina amin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 25154-52-3 WE: 246-672-0 Indeks:601-053-00-8 Rej.: -	nonylofenol	Repr. Cat. 3; R62-63 Xn; R22, C; R34, N; R50-53 Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	10 - 25
CAS: 25620-58-0 WE: 247-134-8 Indeks: - Rej.: -	trimetyloheksano-1,6-diamina	C; R34, Xn; R22, R43, R52/53 (*) Skin Corr. 1 B H314; Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10
CAS: 61788-46-3 WE: 262-977-1 Indeks: - Rej.: -	alkiloaminy z kokosa	C; R35, Xn; R22, N; R50 (*) Skin Corr. 1A H314; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
CAS: 98-54-4 WE: 202-679-0 Indeks: - Rej.: -	4-tert-butylofenol	Xi; R36/37/38, R43, N; R51/53 (*) Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 2 H411	2 - 5
CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Indeks: - Rej.: -	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Xn; R22, Xi; R36/38 (*) Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit 2 H315; Eye Irrit. 2 H319	2 - 5
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Indeks: - Rej.: -	1,3-benzylodimetyloamina	C; R35, Xn; R20/22, R43, R52/53 (*) Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1A H314; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412	2 - 5

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16. (*) – Klasyfikacja producenta.

Inne substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
Brak

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku, z czym zaleca się, co najmniej 48 - godzinną opiekę lekarską. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza (tlen), ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – podrażnienie lub zapalenie błon śluzowych nosa, gardła, krtani.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie i uczulenie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.



Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenek węgla, tlenki azotu (NO_x). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady, a pozostałości zasypać wilgotnym materiałem pochłaniającym ciecze (np. trociny, chemiczne środki wiążące na bazie uwodnionych krzemianów wapnia, piasek. Pozostawić na ok. 1 godzinę w nie zamkniętym pojemniku – wytwarza się dwutlenek węgla. Pozostawić na powietrzu w bezpiecznym miejscu na okres kilku dni. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par rozpylonej cieczy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed zamarzaniem.

Zalecana temperatura składowania 5-30°C.



Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi, kwasami i zasadami.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Seksja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania
(Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U.2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zmianami).
Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia nosić maski z pochłaniaczem typu AX. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego, z kauczuku butylowego. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.



Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Seksja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciecz.
Zapach	: Aminowy.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 11,0 (500 g/l w 20°C) (DIN 19261)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: > 100°C
Temperatura zapłonu	: ok 112°C (ISO 2592)

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par w temp.20°C	: 0,1 hPa (DIN 51640)
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,97 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się lub miesza bardzo słabo
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w 20°C	: 2 mPas (DIN 53019)
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych: 0,00%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie ulega rozkładowi termicznemu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami, utleniaczami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Dane toksykologiczne dla nonylofenolu (CAS: 25154-52-3)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 200 - 2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: >2 000 mg/kg masy ciała.



Dane toksykologiczne dla trimetyloheksano-1,6-diaminy (CAS: 25620-58-0)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 910 mg/kg masy ciała.

Dane toksykologiczne dla tert-butylofenolu (CAS: 98-54-4).

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 2951 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: 2288 mg/kg masy ciała.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Dane toksykologiczne dla 2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenolu (CAS: 90-72-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 1 670 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: 1 400 mg/kg masy ciała.

Dane toksykologiczne dla 1,3-benzylodimetyloamina CAS: 1477-55-0

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 930 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: 2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnej, CL₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 2,4 mg/l.

Działanie żrące/drażniące

Skóra: Działa żrąco na skórę i błony śluzowe.

Oczy: Działa silnie żrąco na oczy.

Działanie uczulające

Działa uczulająco na skórę.

Toksyczność dawki powtarzanej

Zwiększone efekty działania drażniącego i uczulającego.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Istnieją ograniczone dowody działania reprotoksycznego - produkt zaklasyfikowano tak metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych substancji.

Objawy i skutki narażenia

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako żrący, szkodliwy i uczulający.

Po połknięciu działa żrąco na błony śluzowe jamy ustnej i gardła; zagraża perforacją przetyku i żołądka.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt zaliczony do 3 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (silne działanie szkodliwe).

Nie dopuszczać do przedostanie się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)

EC₁₀, dla bakterii, *Pseudomonas putida*, w warunkach 18-godzinnego narażenia: >16 mg/l wody

EC₅₀, dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: <1 mg/l wody.

EC₅₀, dla glonów, *Scenedesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 1,3 mg/l wody.

CL₀, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,4 mg/l wody.

CL₅₀, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,56 mg/l wody.

NOEC dla ryb, danio (*Brachydanio*) w warunkach 14-dniowego narażenia: 0,25 mg/l wody.

NOEC dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,1 mg/l wody.

Trimetyloheksano-1,6-diamina (CAS: 25620-58-0)

EC₁₀, dla bakterii, *Pseudomonas putida* w warunkach 16-godzinnego narażenia: 72 mg/l wody

EC₅₀, dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 24-godzinnego narażenia: 31,5 mg/l wody.

EC₅₀, dla glonów, *Scenedesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 29,5 mg/l wody.

CL₅₀, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 150 mg/l wody.

CL₅₀, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 174 mg/l wody.

1,3-benzylodimetyloamina (CAS: 1477-55-0)

EC₅₀, dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: >10 - <100 mg/l wody.

EC₅₀, dla glonów, w warunkach 72-godzinnego narażenia: >10 - <100 mg/l wody.



CL₅₀, dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt trudno biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nonylofenol (CAS: 25154-52-3): Log Pow= 3,28 (EBAB, dynamicznie) (-).

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

- 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE** Brak danych.
- 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB** Nie ma zastosowania.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt zawiera składniki powodujące miejscową zmianę odczynu wód, co może być szkodliwe dla ryb i bakterii. Produkt zawiera składniki toksyczne dla ryb, bakterii i planktonu.
Nie dopuszczać do przedostanie się wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji. Po uwolnieniu, nawet małych ilości, do gleby produkt szkodliwy dla ujęć wody do picia.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2001 Nr 112 poz.1206*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U.2010 Nr 185 poz.1243*).

Postępowanie z odpadowym produktem

- 16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. 2001 Nr 63 poz. 638 z późn. zmianami*).
- 15 01 04 Opakowania z metali
- 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



- 14.1. NUMER UN:** 2735
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.
(trimetyloheksametylenodiaminy, nonylofenol)
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Klasa 8, Kod klasyfikacyjny: C7
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA:** III
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nr rozpoznawczy zagrożenia 80
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Nalepka nr 8 + szczególne oznakowanie:

- 14.7. TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Ilości ograniczone: LQ7.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Jak wyżej.

Transport morski – IMDG

UN number: 2735

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Marine pollutant: Yes

EmS: F-A, S-B

Proper technical name: POLYAMINES , LIQUID , CORROSIVE , N.O.S.

(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, NONYLPHENOL).

Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 2735

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Proper technical name: POLYAMINES , LIQUID , CORROSIVE , N.O.S.

(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, NONYLPHENOL)



Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- 1) 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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).
- 2) 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322).
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z późn. zmianami).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- 9) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011r. Nr 33, poz.166).
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137 poz. 984; z późn. zmianami).
- 12) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji 3

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 – Powoduje oparzenia.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.


Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.



Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.




Klasyfikacja i oznakowanie produktu wg Rozporządzenia 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku) - obowiązujące od 01.06.2015r.

Nazwa: weber.tec 827 komponent B

Zawiera: trimetyloheksano-1,6-diaminę, 4-tert-butylofenol, 1,3-benzylodimetyloaminę, nonylofenol, alkiloaminy z kokosa

Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	Niebezpieczeństwo	Skin Corr. 1B	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 827 S komponent B	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

	Uwaga	Repr. 2	H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	Uwaga	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Uwaga	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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. Kontynuować płukanie.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	---

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 23.11.2010 r.

Koniec karty charakterystyki.