


KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		 SAINT-GOBAIN
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

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

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE [CLP]:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
H361fd - Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność i na dziecko w łonie matki.
Skin Corr.1A - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS08 GHS05 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Nonylofenol;
Produkt reakcji paraformaldehydu z 4-tert-butylofenolem i 1,3-fenylendimetanaminą,
2,2,4-trimetyloheksano-1,6-diamina,
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność i na dziecko w łonie matki.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P260 Nie wdychać mgły, par rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Utwardzacz żywic reaktywnych na bazie amin i poliamin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 25154-52-3 WE: 246-672-0 Indeks: 601-053-00-8 Rej.: 01-2119510715-45-xxxx	Nonylofenol	Repr. 2 H361fd; Skin Corr. 1B H314; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	25 - 50
CAS: 25513-64-8 WE: 247-063-2 Indeks: - Rej.: 01-2119560598-25-xxxx	2,2,4-trimetyloheksano-1,6-diamina	Skin Corr. 1A H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4 H312; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10
CAS: 61788-46-3 WE: 262-977-1 Indeks: 612-285-00-4 Rej: -	Alkiloaminy kokosowe; Tetradecyloaminy (C14)	STOT RE 2 H373; Asp. Tox. 1 H304; Skin Corr. 1B H314; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);	≥5 - <10
CAS: - WE: 939-071-6 Indeks: - Rej.: 01-2119977133-36-xxxx	Produkt reakcji para-formaldehydu z 4-tert-butylofenolem i 1,3- fenylenodimetanoaminą	Repr. 2 H361f; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335	5 - 10
CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0 Rej.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1 H318	≥3 - <5

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Nonylofenol CAS: 25154-52-3.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

Seksja 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.

Seksja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu. 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.

Seksja 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

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

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących 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. Źródła zapłonu trzymać z daleka, nie palić tytoniu.

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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE 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 oraz środkami utleniającymi.

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.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*: Brak

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL i PNEC

Wartości DNEL:

2,4,6-tri-(dimetyloaminometylo)fenol (CAS: 90-72-2):

Doustnie: Poziom niepowodujący zmian: 0,075 mg/kg x dzień (długoterminowa systemowa wartość dla konsumenta)

Skóra: Poziom niepowodujący zmian: 0,15 mg/kg x dzień (długoterminowa wartość ogólnoustrojowa dla pracownika); 0,075 mg/kg x dzień (długoterminowa wartość ogólnoustrojowa dla konsumentów)

Drogi oddechowe: Poziom niepowodujący zmian: 0,53 mg/m³ (długoterminowa wartość ogólnoustrojowa dla pracownika); 0,13 mg/m³ (długoterminowa wartość ogólnoustrojowa dla konsumentów).

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
25154-52-3	Nonylofenol	Woda morską Woda słodka	0,000527 mg/l 0,000614 mg/l
25513-64-8	2,2,4-Trimetyloheksano-1,6-diamin	Woda morską Woda słodka	0,00295 mg/l 0,0295 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Filtr oparów organicznych (typ A). Wybór odpowiedniej maski ochronnej i klasy ochrony (P1,P2,P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego. Zalecana grubość materiału: ≥ (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4mm, czas przenikania ≥ 480 min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

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

Rekomendacja: obuwie ochronne: długie spodnie i koszula z długimi rękawami, a przy mieszanii dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Seksja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- | | |
|---|---|
| a) Stan skupienia | : Ciecz |
| b) Kolor | : Zgodnie ze specyfikacją |
| c) Zapach | : Aminowy |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia | : Nie określono |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Nie określono |
| f) Palność materiałów | : Nie jest palny |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Dolna - 1,0 Vol. %
Górna - nie określono |
| h) Temperatura zapłonu | : 112°C |
| i) Temperatura samozapłonu | : 350°C |
| j) Temperatura rozkładu | : Nie określono |
| k) pH | : Nie określono |
| l) Lepkość dynamiczna w 20°C | : 2000 mPas |
| m) Rozpuszczalność w wodzie | : Całkowicie rozpuszczalny |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Nie określono |
| o) Prężność par | : 0,1 hPa |
| p) Gęstość względna | : 0,97 g/cm ³ w 20°C |
| q) Względna gęstość pary | : Nie dotyczy |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| Właściwości wybuchowe | : Nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające | : Nie dotyczy |

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- | | |
|---|------------------|
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC | : 0,0 %; 0,0 g/l |
|---|------------------|

Seksja 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

Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła. Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

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.

Seksja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

- a) Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent B

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 19.04.2023

Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)
Doustnie: LD₅₀ = 1620 mg/kg (szczur)
Skóra: LD₅₀ >2000 mg/kg (królik)
2,2,4-Trimetyloheksano-1,6-diamin (CAS: 25513-64-8)
Doustnie: LD₅₀ = 910 mg/kg (szczur)
Skóra: LD₅₀ = 1280 mg/kg (królik)
Alkiloaminy kokosowe (CAS: 61788-46-3)
Doustnie: LD₅₀ = 1300 mg/kg (szczur)
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2)
Doustnie: LD₅₀ = 2169 mg/kg (szczur)

- b) Działanie żrące/ drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność i na dziecko w łonie matki Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

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

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)
LC50/48h :0,56 mg/l (Leuciscus idus)
LC50/96h <1 mg/l (ryby)
LC0/48h: 0,4 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h >0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h >0,1 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72h >0,1 mg/l (scenedesmus subspicatus)
NOEC (14d) :0,25 mg/l (Brachydanio)
NOEC (21d): 0,1 mg/l (Daphnia magna)
EC 10/18h >16 mg/l (pseudomonas putida)
Alkiloaminy kokosowe (CAS: 61788-46-3)
LC50/96h :0,84 mg/l (Fisch)
EC50/48h :0,48 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50/72h :0,03 mg/l (Alge)
Produkt reakcji paraformaldehydu z 4-tertbutylofenolu i 1,3-Fenylendimetanaminy
LC50/96h :7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

EC50/48h :8,98 mg/l (Daphnia magna)
Trimetyloheksan-1,6-diamina (CAS: 25513-64-8)
LC50/48h 174 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/24h 31,5 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h 29,5 mg/l (Algi)
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2)
LC50/96h: 175 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/24h :222 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

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

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Produkt zawiera substancje zmieniające lokalnie odczyn pH i tym samym mogące ujemnie wpływać na rybostan i florę bakteryjną.

Produkt zawiera substancje toksyczne dla rybostanu i flory bakteryjnej. Bardzo trujący dla ryb.

Uwaga: Niniejszy produkt zmienia silnie odczyn pH. Przed wprowadzeniem zneutralizować.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Bardzo trujący dla organizmów wodnych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*Ustawa o odpadach*).

Postępowanie z odpadowym produktem

07 02 08* - Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Całkowicie oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

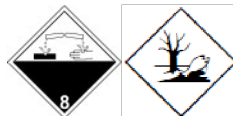
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem.

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 2735
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (nonylofenol, trimetyloheksametylenodiaminy)
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Klasa 8, Kod klasyfikacyjny: C7
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA:** II
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** TAK
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Nalepka nr 8 + szczególne oznakowanie:

- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – Nie dotyczy.**

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilości ograniczone (LQ): 1L
 Ilości wyłączone EQ: E2
 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
 Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
 Kategoria transportowa 2
 Nr rozpoznawczy zagrożenia 80
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E
 Nr EMS: F-A, S-F

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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/EWG i 2000/21/WE z późn.zm.
- 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.zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 160).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

Dyrektywa 2012/18/UE: Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Seveso kategoria E1 stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego:
 Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższej klasy 100 t
 Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższej klasy 200 t

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 46a

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 dotyczące przywozu i wywozu niebezpiecznych chemikaliów:
CAS: 25154-52-3 nonylofenol: załącznik, część 1, Część 2.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Dodatek I – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH OBJĘTE OGRANICZENIAMI (Górna granica stężenia dla pozwolenia na podstawie art. 5 ust. 3) Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

Dodatek II – ZGŁASZANE PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH: Żaden ze składników nie jest uwzględniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, artykuł 57: CAS: 25154-52-3 nonylofenol.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została wykonana – nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361F - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie 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 zmiany.

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

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

LD50 - dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent B		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 19.04.2023

LC50 - stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.
 EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
 NOEC - Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania
 LogPow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
 ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Aktualizacji dokonano w sekcjach: 1,2,3,8,12,15. Kartę opracowano na podstawie karty dostawcy, wersja 5 z 18.10.2021.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.