

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 10 komponent B**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.
 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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 ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 :

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie
 Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
 STOT wielokrotne narażenie, kategoria 2
 H373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
 Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Alkohol benzylowy;
 4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina);
 izofofonodiamina;
 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloaminą);

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony;
 2,4,6-tri (dimetyloaminometylo) fenol;
 N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina;
 fenol, styrenowany.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P260 Nie wdychać mgły lub par rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P305+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem

Informacje uzupełniające

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
 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

Mieszanina na bazie amin.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5 Rej.: 01-2119492630-38	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319;	45 - <50
CAS: 1761-71-3 WE: 217-168-8 Indeks: - Rej.: 01-2119541673-38	4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, STOT RE 2 H373	10 - <15
CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 Rej.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 <i>Specyficzne stężenia graniczne</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %</i>	10 - <15
CAS: 113930-69-1 WE: 500-302-7 Indeks: - Rej.: 01-2119965162-39	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloaminą)	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	10 - <15
CAS: 135108-88-2 WE: 603-894-6 Indeks: - Rej.: 01-2119983522-33	Polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412	5 - <10

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0 Rej.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri (dimetyloaminometylo) fenol	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. H315; Eye Irrit. 2 H319;	1 - <5
CAS: 10563-26-5 WE: 234-147-9 Indeks: - Rej.: 01-2119976331-37	N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317;	1 - <5
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Indeks: - Rej.: 01-2119980970-27	Fenol, styrenowany	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411	1 - <5
CAS: 13531-52-7 WE: 236-882-0 Indeks: - Rej.: 01-2120097861-45	N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Skin Sens. 1A H317	<1
CAS: 101-77-9 WE: 202-974-4 Indeks: 612-051-00-1 Rej.: 01-2119491289-24	4,4'-diaminodifenylometan; 4,4'-metylenodianilina ^{1), 2)}	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 1 H370, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10);	< 0,1

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

¹⁾ Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

²⁾ Substancje SVHC.

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.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skórę zanieczyszczoną natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie spłukać dużą ilością wody. W razie podrażnienia udać się do dermatologa.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połykanie

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

Brak dostępnych informacji.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego (patrz sekcja 1) lub lekarza pogotowia ratunkowego. Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie palny. 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. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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. Usunąć źródła zapłonu. Nie wdychać pary lub rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby. Niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Przy rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym cieczę – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami. 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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/ uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać pojemnik w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamknięty, w suchych pomieszczeniach. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu chłodnym,

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego w temperaturze 10-30°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. 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.

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, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Fenylometanol (CAS: 100-51-6):

NDS - 240 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

4,4'-Metylenodianilina (CAS: 101-77-91):

NDS - 0,08 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (European Union):

4,4'-Metylenodianilina (CAS: 101-77-91):

BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Value- Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego): 0,08 mg/m³/8h

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:

DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
100-51-6 fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	22 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	110 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	40 mg/kg m.c./dziennie
1761-71-3 4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina)			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,13 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,053 mg/kg m.c./dziennie
2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,073 mg/m ³
113930-69-1 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenilenobis (metyloamina)			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,493 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,14 mg/kg m.c./dziennie
135108-88-2 Formaldehyd, polimer z benzenaminą, uwodorniony			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,2 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	6 mg/kg m.c./dziennie
61788-44-1 styrenowany fenol			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	7,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,1 mg/kg m.c./dziennie
13531-52-7 N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,62 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,18 mg/kg m.c./dziennie

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	1 mg/l 0,1 mg/l 5,27 mg/kg 0,527 mg/kg 0,456 mg/kg
1761-71-3	4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,08 mg/l 0,008 mg/l 137 mg/kg 13,7 mg/kg 27,2 mg/kg
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,06 mg/l 0,006 mg/l 5,784 mg/l 0,578 mg/l 1,121 mg/l
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol	Woda słodka Woda morska	0,001 mg/l 0 mg/l
135108-88-2	Polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,015 mg/l 0,002 mg/l 15 mg/kg 1,5 mg/kg 1,8 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri (dimetyloaminometylo) fenol	Woda słodka Woda morska	0,084 mg/l 0,008 mg/l
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,144 mg/l 0,014 mg/l 0,648 mg/kg 0,065 mg/kg 0,045 mg/kg
61788-44-1	styrenowany fenol	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,03 mg/l 0,003 mg/l 1,86 mg/kg 0,186 mg/kg 0,355 mg/kg

Środki ograniczania ryzyka
Nie określono.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie wdychać oparów rozpylonej cieczy. 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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

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



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie indywidualnych środków ochrony dróg oddechowych. Filtr oparów organicznych (typ A). Wybór odpowiedniej maski ochronnej i dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

Do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodne z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania ≥ 30 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, chroniące przed rozpryskami produktu.



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 mieszaniu dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej

Brak.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Jasnożółty
c) Zapach	Słaby
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
f) Palność	Nie określono
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
h) Temperatura zapłonu	94°C, obliczony
i) Temperatura samozapłonu	Nie określono
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Nie określono
l) Lepkość kinematyczna	Nie określono
Lepkość dynamiczna	< 100 mPa*s, ISO 2884-1 przy 25°C
m) Rozpuszczalność	Czas wypływu 11s $\phi 4$, DIN 53211 przy 23°C
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	Nie określono
p) Gęstość względna	ok. 1,02 g/cm ³ , ISO 2811-2 przy 23°C
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie określono
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie określono

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwas, Środek utleniający.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połyknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE mix obliczony: ATE (droga pokarmowa) 934,3 mg/kg; ATE (droga oddechowa aerozol) 3,043 mg/l.

fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL50: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (para) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS:1761-71-3)

Doustnie DL50: 380 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: 2110 mg/kg (królik)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

Doustnie DL50: 1030 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

Inhalacyjnie (aerozol) LC50: > 5,01 mg/l/4h (szczur)

polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony (CAS: 135108-88-2)

Doustnie DL50: 300 mg/kg (szczur)

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

Doustnie ATE: 500 mg/kg

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine (CAS: 10563-26-5)

Doustnie DL50: 1140 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 300 mg/kg

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

Doustnie DL50: >2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: >2000 mg/kg (szczur)

N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine (CAS: 13531-52-7)

Doustnie DL50: 654 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: 184 mg/kg (szczur)

4,4'-diaminodifenylometan (CAS: 101-77-9)

Doustnie: ATE 100 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

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 dla mieszaniny nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

k) Objawy i skutki narażenia Nie są znane.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników mieszaniny:

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS:1761-71-3)

LC50: > 100 mg/l/96h (ryby), Leuciscus idus, ECHA Dossier

Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

ErC50: 37 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus - algi), ECHA Dossier

EC50: 23 mg/l/48h (Daphnia magna), ECHA Dossier

polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony (CAS: 135108-88-2)

LC50: 63 mg/l/96h (ryby), Poecilia reticulata, ECHA Dossier

ErC50: 43,94 mg/l/72h (algi), Desmodesmus subspicatus, ECHA Dossier

EC50: 18,6 mg/l/48h (skorupiaki), Daphnia magna, ECHA Dossier

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

LC50: 175 mg/l/96h (ryby), Cyprinus carpio, ECHA Dossier

EC50: 48 mg/l/48h (skorupiaki), Palaemonetes vulgaris, ECHA Dossier

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

LC50: 5,6 mg/l/96h (ryby), Oryzias latipes, ECHA Dossier

EC50: 4,6 mg/l/48h (skorupiaki), Daphnia magna, ECHA Dossier

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany. Dane dla składników mieszaniny:

fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 95% - łatwo biodegradowalny, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E, ECHA Dossier

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 8% - nie ulega biodegradacji, ECHA Dossier

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 133930-69-1):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 0% - nie ulega biodegradacji, OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D, ECHA Dossier

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

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 4% - nie ulega biodegradacji, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E, ECHA Dossier

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie został przebadany. Dane dla składników mieszaniny (współczynnik podziału n-oktanol/woda):

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6)	: Log Pow = 1,1
4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS:1761-71-3)	: Log Pow = 2,03
4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 133930-69-1)	: Log Pow = 3,6
polimer formaldehydu i aminobenzenu, uwodorniony (CAS: 135108-88-2)	: Log Pow = 2,68
4,4'-diaminodifenylometan (CAS: 101-77-9)	: Log Pow = 1,59
styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)	: BCF: 69-190

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z Ustawą o odpadach i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Kod odpadów

08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ): 2735

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina); izoforonodiamina)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 8, kod klasyfikacyjny C7, Numer zagrożenia: 80

14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA – NIE

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:



Nalepka nr 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Postanowienia specjalne: 274

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Udostępniona ilość: E2

Kategorie transportu: 2

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

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/WE 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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
- 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.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
- 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.2020, poz. 1114).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) – wpis 3, 28, 75.

REACH -Wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń (załącznik XIV): nie dotyczy.

REACH - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): 4,4'-diaminodifenylometan; 4,4'-metylenodianilina.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Zawartość LZO (g/L) < 500 g/l (podkategoria - Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, dopuszczalna wartość: 500 g/l).

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol; 4,4'-metylenobis (cykloheksyloamina); 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenobis (metyloamina); styrenowany fenol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 H350 Może powodować raka.
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
 H373 Może przy dłuższym lub powtórным narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.
 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.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
 STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
 Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
 Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
 Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
 Aquatic Chronic 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3
 Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
 EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service

WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszlých pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujący zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika

NOAEL - od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków

NOAEC - najniższy poziom obserwowanych działań niepożądanych

NOEC - Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT- Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec EP 10 komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 17.01.2023

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:

Kartę zaktualizowano na podstawie karty dostawcy – wersja nr 3,9 z dnia 29.11.2022. Zweryfikowano dane we wszystkich sekcjach.

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.