


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

Zawiera: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina
Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia – nieokreślona;
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol; octan n-butyłu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- 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+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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
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: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 Rej.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; 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>	65 - <70
CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Indeks: 649-356-00-4 Rej.: 01-2119455851-35	solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411 EUH066	25 - <30
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.2 H315; Eye Irrit. 2 H319	5 - <10
CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 Rej.: 01-2119485493-29	octan n-butyłu*	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	1 - <5

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

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

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

Substancje SVHC: Brak.

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.

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

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.

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 łatwopalny. 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

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

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.

Seksja 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 wylądowaniu elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. 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, 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.

Seksja 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*:

Octan n-butylu (CAS 123-86-4)

NDS - 240 mg/m³; NDSch – 720 mg/m³; NDSP - nie określono

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

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

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

OEL (Occupational Exposure Limit): 241 mg/m³/8h (50 ppm/8h),

IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Value): 723 mg/m³/15 min (150 ppm/15 min)

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:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
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
64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; Nafta o niskiej temp. wrzenia - nieokreślona			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	150 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dz.
123-86-4	octan n-butyłu			
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	600 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m ³

PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	Woda słodka	0,06 mg/l
		Woda morska	0,006 mg/l
		Osad wody słodkiej	5,784 mg/kg
		Osad morski	0,578 mg/kg
		Gleba	1,121 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Woda słodka	0,046 mg/l
		Woda morska	0,005 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	0,262 mg/kg
		Osad (wody morskie)	0,026 mg/kg
		Gleba	0,025 mg/kg
123-86-4	Octan n-butyłu	Woda słodka	0,18 mg/l
		Woda morska	0,018 mg/l
		Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg
		Osad morski	0,098 mg/kg
		Gleba	0,09 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.

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

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.

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 zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butyloвого (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	Transparentny
c) Zapach	Aromatyczny
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	58,5°C, EN ISO 2719
i) Temperatura samozapłonu	Nie określono
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Nie określono
l) Lepkość kinematyczna	Nie określono
Lepkość dynamiczna	< 50 mPa*s, ISO 2884-1 przy 25°C Czas wypływu 11s ϕ 4, DIN 53211 przy 23°C:
m) Rozpuszczalność	Nie określono
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	Nie określono
p) Gęstość względna	ok. 0,90 g/cm ³ , ISO 2811-2 przy 23°C
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

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

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 łatwopalny. Zagrożenie zapłonem.

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

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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 połknięciu.

ATE mix obliczony: ATE (droga pokarmowa) 1367,9 mg/kg.

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

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

Doustnie DL50: 1030mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (CAS: 64742-95-6)

Doustnie DL50: >5000 mg/kg (szczur), (OECD 401), ECHA Dossier

Skóra DL50: >2000 mg/kg (królik), (OECD 402), ECHA Dossier

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

Doustnie ATE: 500 mg/kg

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

Doustnie DL50: 14130 mg/kg (szczur)

Skóra DL50: 14112 mg/kg (królik)

Droga oddechowa, para CL50: >21 mg/l/4h (szczur)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy


Powoduje poważne uszkodzenia 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 dla mieszaniny nie są spełnione.

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

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

k) Objawy i skutki narażenia Nie są znane.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników mieszaniny:

Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

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

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

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (CAS: 64742-95-6)

LC50: 9,22 mg/l/96h (ryby), Oncorhynchus mykiss, ECHA Dossier

EC50: 6,14 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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany. Dane dla składników mieszaniny:

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

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

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (CAS: 64742-95-6)

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 78% - łatwo biodegradowalny,

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

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 83% - łatwo biodegradowalny,


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):

Dane dla składników mieszaniny:

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4): Log Pow = 2,3

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

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): 2733

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. (izoforonodiamina)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 3, kod klasyfikacyjny FC, Numer zagrożenia: 338

14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA – TAK

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:



Nalepka nr 8+3+ szczególne oznakowanie

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.


Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Postanowienia specjalne: 274 544

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Udostępniona ilość: E2

Kategorie transportu: 2

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

Numer zagrożenia: 338
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/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, 40, 75.

REACH - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście ($\Rightarrow >0,1\%$).

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

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): 5Pc, E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina; solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne; nafta o niskiej temperaturze wrzenia – nieokreślona; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol; octan n-butylu.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może spowodować senność lub zawroty

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B


H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
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
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
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-godzinowego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące 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 dób
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.

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 3,11 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.