

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 11 color** komponent A

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: 2-komponentowa żywica epoksydowa do lakierowania lub impregnacji powierzchni.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

Oddział Weber Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel.: + 42 65 79 900, + 42 63 14 76; e- -mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: 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

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100)
ksylen – mieszaninę izomerów,
butan-1-ol; n-butanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwo palna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 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 lub lekarzem.

Informacje uzupełniające:

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie żywic epoksydowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	20 - < 25
CAS: 25068-38-6 WE: - Indeks: - Rej.: -	Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100)	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	20 - < 25
CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 Rej.: 01-2119484630-38	butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336	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

Znaczenie zwrotów H i EUH – patrz sekcja 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. 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 zanieczyszczonej produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczonej produktem natychmiast przemyć glikolem polietylenowym, po czym dużą ilością wody i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza

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. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady medycznej.

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 pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt jest palny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary / aerozoli rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

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 sekcji 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). Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie – sekcja 7.

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 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 przeciwwybuchowej

Produkt łatwopalny. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskieł, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Zalecana temperatura składowania 5-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

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

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Ksylen - mieszanina izomerów (CAS 1330-20-7)
 NDS - 100 mg/m³; NDSCh - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol (CAS 71-36-3)
 NDS - 50 mg/m³; NDSCh - 150 mg/m³; NDSP - nie określono

Octan n-butyłu (CAS 123-86-4)
 NDS - 240 mg/m³; NDSCh - 720 mg/m³; NDSP - nie określono

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*.

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	212 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie	ogólnoustrojowe	221 mg/m³
		przez wdychanie	miejscowe	221 mg/m³
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	442 mg/m³
			miejscowe	442 mg/m³
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	12,25 mg/m³
	ostre			12,25 mg/m³
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	działanie ogólnoustrojowe	8,33 mg/m³ wagi ciała/ dzień
	ostre			8,33 mg/m³ wagi ciała/ dzień
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	310 mg/m³
123-86-4	Octan n-butyłu			
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	600 mg/m³
			działanie miejscowe	600 mg/m³
	przewlekłe		działanie ogólnoustrojowe	300 mg/m³
			działanie miejscowe	300 mg/cm³

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
25068-38-6	Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100)	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morską Wtórne zatrucie Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków (STP) Gleba	0,006 mg/l 0,0006 mg/l 0,996 mg/kg 0,0996 mg/kg 11 mg/kg 10 mg/l 0,196 mg/kg
1330-20-7	Ksylen	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morską Gleba	0,327 mg/l 0,327 mg/l 12,46 mg/kg 12,46 mg/kg 2,31 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,082 mg/l 0,008 mg/l 0,324 mg/kg 0,032 mg/kg 0,017 mg/kg
123-86-4	Octan n-butyłu	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,18 mg/l 0,018 mg/l 0,981 mg/kg 0,098 mg/kg 0,09 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 650 mmol/mol kwasu metylohipurowego w moczu

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę.

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



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne 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 > 30min. 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 jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

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

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

Wygląd	: Pigmentowana ciecz
Zapach	: Rozpuszczalnikowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono	
Temperatura zapłonu	: 28°C	(DIN EN ISO)
Szybkość parowania	: Nie określono	
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono	
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono	
Prężność par w temp. 20°C	: Nie określono	
Gęstość względna (przy 23 °C)	: ok. 1,5 g/cm ³	(ISO 2811-2)
Gęstość w temp. 25°C	: Nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono	
Temperatura samozapłonu	: Nie określono	
Temperatura rozkładu	: Nie określono	
Lepkość dynamiczna w 23°C	: 75-115 mPas	(ISO 2884-1)
Lepkość (czas wypływu) w 23°C	: 20-30 s	(4 DIN 53211)
Właściwości wybuchowe	: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową	
Właściwości utleniające	: Brak	

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE : stan przy dostawie: < 500 g/L

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest łatwopalny. Zagrożenie zapłonem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia. Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

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

Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 <1100) (CAS: 25068-38-6):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50 = 4300 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Inhalacyjnie (pary): LC50 = 21,7 mg/l/4h (szczur)
 Inhalacyjnie (aerosol) ATE: 1,5 mg/l

Butanol (CAS: 71-36-3):

Doustnie: LD50 = 790 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50 = 3400 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50 = 24,3 mg/l/4h (szczur)

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

Doustnie: LD50 = 14130 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50 = 14112 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50 > 21 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Możliwe jest działanie uczulające na skórę. (Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 <1100))

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (Ksylen)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie (Ksylen)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Efekty nadmiernej ekspozycji - szczególnie podczas natryskiwania powłok – stosowania w formie aerozolu bez ochrony dróg oddechowych, skóry i oczu - istnieje niebezpieczeństwo zależne od stężenia, podrażnienia oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych, a także opóźnione pojawienie się trudności w oddychaniu, kaszel, astma. Nadwrażliwe osoby mogą nawet przy bardzo niskim stężeniu w powietrzu, nawet poniżej NDS, doznać w/w objawów. Przy długotrwałym kontakcie ze skórą możliwe jest wystąpienie stanów zapalnych lub podrażnień.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Butanol (CAS: 71-36-3):

LC50 = 1376 mg/l/96h (ryby)
 EC50 = 1328 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

87,8% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Produkt ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100) (CAS: 25068-38-6):
 5% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4. Nie ulega biodegradacji.

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):
 83% - 28 d - OECD 301D/EEC 92/69/V, C. 4-E. Ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

Substancja (CAS)	Log Pow	BCF
ksylen , mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)	3,12	6-23,4
żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6)	3,8	31
butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	1	-
octan n-butyłu (123-86-4)	2,3	-

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie był testowany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji i gleby.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

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. 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

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

15 01 04 Opakowania z metali

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: UN1263

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: FARBA

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Tak. Niebezpieczeństwo uwalniania substancji: żywica epoksydowa.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019



Etykieta nr 3:

Uwaga: Ciecze zapalne

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Ilości wyłączone EQ: E1
 Postanowienia specjalne: 163 367 650
 Kategorie transportu: 3
 Numer zagrożenia: 30
 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 i mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019r. poz. 1225).
- 5) Rozporządzenie Ministra 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).
- 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. Urz. UE 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).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.382).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.701 ze zm).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz.542).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3, 40.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

REACH - lista kandydatów 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), stan przy dostawie: < 500

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie przewlekłe

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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 przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

PBT - (substancja toksyczna) trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji

vPvB - (substancja toksyczna) bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji

DNEL - dopuszczalny poziom narażenia niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujący zmian w środowisku.

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

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 – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

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

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

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

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 14.08.2019r.

Zmiany dot. sekcji: 15,16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 11 color** komponent B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

Oddział Weber Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226 - Łatwo palna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H315 - Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
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: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów;
butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol
etylobenzen; fenyloetan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwo palna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
- P260 Nie wdychać oparów rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 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 lub lekarzem.

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera polietylenopoliaininy, frakcję trietylenotetraaminową. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

3.2. **MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie amin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	20-40
CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 Rej.: 01-2119484630-38	butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H336	< 10
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 Rej.: 01-2119489370-35	etylobenzen; fenyloetan	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 3 H412	< 10
CAS: 90640-67-8 WE: 292-588-2 Indeks: 612-059-00-5 Rej: 01-2119487919-13	Polietylenopoliaininy, frakcja trietylenotetraaminowa	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318; Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 3 H412	< 1

Znaczenie zwrotów H i EUH – patrz sekcja 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. **OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

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 natychmiast przemyć glikolem polietylenowym, po czym dużą ilością wody i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza

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.

Połyknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady medycznej.

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 pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt jest palny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary / aerozoli rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

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 sekcji 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

krzemianów wapnia, piasek. 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

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 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

Produkt łatwopalny. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Zalecana temperatura składowania 10-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

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

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

ksylen - mieszanina izomerów (CAS 1330-20-7)

NDS - 100 mg/m³; NDSch - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol (CAS 71-36-3)

NDS - 50 mg/m³; NDSch - 150 mg/m³; NDSP - nie określono

etylobenzen (CAS: 100-41-4)

NDS - 200 mg/m³; NDSch - 400 mg/m³; NDSP - nie określono.

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*.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
100-41-4	Etylobenzen			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	77 mg/m ³
	ostre		miejskowe	293 mg/m ³
	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	180 mg/kg wagi ciała/ dzień
1330-20-7	Ksylen			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	212 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie	ogólnoustrojowe/ miejskowe	221 mg/m ³
	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe/ miejskowe	442 mg/m ³
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	310 mg/m ³
90640-67-8	Polietylenopoliaminy, frakcja trietylenotetraaminowa			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	0,54 mg/m ³

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
100-41-4	Etylobenzen	Woda słodka Woda morska Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskie) Ziemia	0,1 mg/l 0,01 mg/l 13,7 mg/kg 1,37 mg/kg 2,68 mg/kg
1330-20-7	Ksylen	Woda słodka Woda morska Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskie) Ziemia	0,327 mg/l 0,327 mg/l 12,46 mg/kg 12,46 mg/kg 2,31 mg/kg
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol	Woda słodka Woda morska Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskie) Ziemia	0,082 mg/l 0,008 mg/l 0,324 mg/kg 0,032 mg/kg 0,017 mg/kg
90640-67-8	Polietylenopoliaminy, frakcja trietylenotetraaminowa	Woda słodka Woda morska Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskie) Ziemia	0,27 mg/l 0,003 mg/l 8,572 mg/kg 0,857 mg/kg 1,25 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 650 mmol/mol kwasu metylohipurowego w moczu

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitrylowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania > 30min. 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.

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

Wygląd	: ciecz, barwa : transparent
Zapach	: słaby
Próg (wyczuwalności) zapachu	: nie określono
Wartość pH	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: nie określono
Temperatura zapłonu	: 26,5°C (DIN EN ISO 2719)
Szybkość parowania	: nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: nie określono
Granica wybuchowości dolna-górna	: nie określono
Prężność par w temp.20°C	: nie określono
Prężność par w temp.50°C	: nie określono
Gęstość par względem powietrza	: nie określono
Gęstość w temp.23°C	: 0,95 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Rozpuszczalność w wodzie	: nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie określono
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	: 1120-1680 mPas (ISO 2884-1)
Czas wypływu (przy 25 °C)	: > 60 s (6 DIN EN ISO 2431)
Właściwości utleniające	: nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika	: < 3%
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE	: stan przy dostawie: < 500 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Łatwopalny, niebezpieczeństwo zapłonu.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

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

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

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

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

Mieszanina: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki mieszaniny:

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50: 4300 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50: 21,7 mg/l/4h (szczur)
 Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

Butanol (CAS: 71-36-3):

Doustnie: LD50: 790 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50: 3400 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50: 24,3 mg/l/4h (szczur)

etylobenzen (CAS: 100-41-4)

Doustnie: DL50: 3500 mg/kg (szczur)
 Skóra: DL50: 15400 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50: 17,2 mg/l/4h (szczur)
 Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

Polietylenopoliaminy, frakcja trietylenotetraaminowa (CAS 90640-67-8)

Doustnie: LD50: 1716 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50: 1465 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące na oczy

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Zawiera aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (ksylen)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (ksylen).

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Objawy i skutki narażenia

Nie określone.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Butanol (CAS: 71-36-3):

LC50: 1376 mg/l/96h (ryby)

EC50: 1328 mg/l/48h (skorupiaki)

Polietylenopoliaminy, frakcja trietylenotetraaminowa (CAS 90640-67-8)

ErC50: 20 mg/l/72h (algi)

EC50: 31,1 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

87,8% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Produkt jest biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log POW
1330-20-7	Ksylen	3,12
71-36-3	Butanol	1
100-41-4	Etylobenzen	3,15
90640-67-8	Polietylenopoliaminy, frakcja trietylenotetraaminowa	-2,65

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie był testowany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*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. 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

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: UN1866

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: ŻYWICA, ROZTWÓR zapalny

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Klasa 3, Kod klasyfikacyjny: F1

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: NIE

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nalepka nr 3

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Postanowienia specjalne: 640E

Inne istotne informacje (Transport lądowy) E1

Ilości ograniczone (LQ): 5L

Zagrożenie nr: 30

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 i mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019r. poz. 1225).
- 5) Rozporządzenie Ministra 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).
- 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. Urz. UE 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).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.382).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.701 ze zm).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz.542).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3, 40.

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

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), stan przy dostawie: < 500

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 color komponent B		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie przewlekłe.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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

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

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

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

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.

Log Pow – logarytm współczynnika podziału oktanol/ woda.

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

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

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

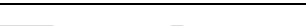
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 08.08.2019r.

Zmiany dot. sekcji: 8,11,15,16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 11 transparent komponent A**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: 2-komponentowa żywica epoksydowa do lakierowania lub impregnacji powierzchni.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16
 Oddział Weber Góra Kalwaria
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel.: + 42 65 79 900, + 42 63 14 76; e- -mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Zawiera: ksylen – mieszaninę izomerów,
 bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 <1100)
 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
 butan-1-ol; n-butanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwo palna ciecz i pary
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 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):

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P331 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.

Informacje uzupełniające:

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie żywic epoksydowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304	40 - < 45
CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 Indeks: - Rej.: -	Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 <1100)	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	30 - < 35
CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Indeks: 603-074-00-8 Rej.: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	15 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 Rej.: 01-2119484630-38	butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336	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

Znaczenie zwrotów H i EUH – patrz sekcja 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. 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 natychmiast przemyć glikolem polietylenowym, po czym dużą ilością wody i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza

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.

Połykanie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady medycznej.

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 pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt jest łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nosić przenośny aparat

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary / aerozoli rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

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 sekcji 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). Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie – sekcja 7.
 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 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

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskieł, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Zalecana temperatura składowania 10°C - 30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

Ksylen (CAS 1330-20-7)

NDS - 100 mg/m³; NDSch - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol (CAS 71-36-3)

NDS - 50 mg/m³; NDSch - 150 mg/m³; NDSP - nie określono

Octan n-butyłu (CAS 123-86-4)

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

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*.

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	212 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie	ogólnoustrojowe	221 mg/m³
		przez wdychanie	miejscowe	221 mg/m³
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	442 mg/m³
			miejscowe	442 mg/m³
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	12,25 mg/m³
	ostre			12,25 mg/m³
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	działanie ogólnoustrojowe	8,33 mg/m³ wagi ciała/ dzień
	ostre			8,33 mg/m³ wagi ciała/ dzień
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Pracownicy	przewlekłe / ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	12,25 mg/m³
Pracownicy	ostre	przez skórę	ogólnoustrojowe	8,33 mg/kg wagi ciała/dzień
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	310 mg/m³
123-86-4	Octan n-butyłu			
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	działanie ogólnoustrojowe	600 mg/m³
			działanie miejscowe	600 mg/m³
	przewlekłe		działanie ogólnoustrojowe	300 mg/m³
			działanie miejscowe	300 mg/cm³

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
25068-38-6	Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100)	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Wtórne zanieczyszczenia Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków (STP) Gleba	0,006 mg/l 0,0006 mg/l 0,996 mg/kg 0,0996 mg/kg 11 mg/kg 10 mg/l 0,196 mg/kg
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,006 mg/l 0,001 mg/l 0,341 mg/kg 0,034 mg/kg 0,065 mg/kg
1330-20-7	Ksylen	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,327 mg/l 0,327 mg/l 12,46 mg/kg 12,46 mg/kg 2,31 mg/kg
71-36-3	Butan-1-ol; n-butanol	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,082 mg/l 0,008 mg/l 0,324 mg/kg 0,032 mg/kg 0,017 mg/kg
123-86-4	Octan n-butyłu	Woda słodka Woda morska Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,18 mg/l 0,018 mg/l 0,981 mg/kg 0,098 mg/kg 0,09 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 650 mmol/mol kwasu metylohipurowego w moczu

8.2. KONTROLA NARAŻENIA
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę.

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


Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.


Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitrilowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania > 30min.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

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 jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

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

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

Wygląd	: Ciecz, bezbarwna	
Zapach	: Rozpuszczalnikowy	
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono	
Wartość pH	: Nie określono	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono	
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono	
Temperatura zapłonu	: 29°C	(DIN EN ISO 2719)
Szybkość parowania	: Nie określono	
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono	
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono	
Prężność par w temp. 20°C	: Nie określono	
Gęstość względna (przy 23 °C)	: ok. 0,99 g/cm ³	(ISO 2811-2)
Gęstość w temp. 25°C	: Nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono	
Temperatura samozapłonu	: Nie określono	
Temperatura rozkładu	: Nie określono	
Lepkość dynamiczna w 23°C	: < 50 mPas	(ISO 2884-1)
Właściwości wybuchowe	: Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową	
Właściwości utleniające	: Brak	

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE : stan przy dostawie: < 500 g/L

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest łatwopalny. Zagrożenie zapłonem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskiei i otwartego ognia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwas, Środek utleniający.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

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

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa aerozol) 3,613 mg/l

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50 = 4300 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary): LC50 = 21,7 mg/l/4h (szczur)

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

Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 <1100) (CAS: 25068-38-6):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Doustnie: LD50: > 5000 mg/kg (szczur)

Przez skórę: LD50: > 2000 mg/kg (szczur)

Butanol (CAS: 71-36-3):

Doustnie: LD50 = 790 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 = 3400 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary): LC50 = 24,3 mg/l/4h (szczur)

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

Doustnie: LD50 = 14130 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 = 14112 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary): LC50 > 21 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (ksylen).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie (ksylen)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Efekty nadmiernej ekspozycji - szczególnie podczas natryskiwania powłok – stosowania w formie aerozolu bez ochrony dróg oddechowych, skóry i oczu - istnieje niebezpieczeństwo zależne od stężenia, podrażnienia oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych, a także opóźnione pojawienie się trudności w oddychaniu, kaszel, astma. Nadwrażliwe osoby mogą nawet przy bardzo niskim stężeniu w powietrzu, nawet poniżej NDS, doznać w/w objawów. Przy długotrwałym kontakcie ze skórą możliwe jest wystąpienie stanów zapalnych lub podrażnień.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3):

LC50 = 1,5 mg/l/96h (ryby)

Butanol (CAS: 71-36-3):

LC50 = 1376 mg/l/96h (ryby)

EC50 = 1328 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany.

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

87,8% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Ulega biodegradacji.

Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100) (CAS: 25068-38-6):

5% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4. Nie ulega biodegradacji.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 5% - nie łatwo ulega biodegradacji, OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D, ECHA Dossier

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4):

83% - 28 d - OECD 301D/EEC 92/69/V, C. 4-E. Ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie został przebadany.

Substancja (CAS)	Log Pow	BCF
ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)	3,12	6-23,4
Bisfenol A - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa > 700 < 1100) (CAS: 25068-38-6)	-	31
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)	3,8	-
octan n-butyłu (123-86-4)	2,3	-

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji i gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

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. 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

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: UN 1866

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: ŻYWICA, ROZTWÓR zapalny

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Tak. Niebezpieczeństwo uwalniania substancji: żywica epoksydowa.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Etykieta nr 3:

Uwaga: Ciecze zapalne

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 Ilości wyłączone EQ: E1
 Postanowienia specjalne: 640E
 Kategorie transportu: 3
 Numer zagrożenia: 30
 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 i mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

- (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę 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 dyrektywę 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
 - 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).
 - 5) Rozporządzenie Ministra 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. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).
 - 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.2020 poz. 154).
 - 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).
 - 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
 - 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) 3, 40.

REACH - lista kandydatów 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), stan przy dostawie: < 500

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 30.04.2020

NDSC_h - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

PBT - (substancja toksyczna) trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji

vPvB - (substancja toksyczna) bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji

DNEL - dopuszczalny poziom narażenia niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

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

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 – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

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

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

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

Informacje dodatkowe:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 17.10.2019r.

Zmiany dot. sekcji: 8,11,12,15,16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 11 transparent komponent B**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16
 Oddział Weber Góra Kalwaria
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją
 H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 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
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: alkohol benzylowy;
ksylen;
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina;
m-fenyleno (metyloamina);
kwas salicylowy;
styrenowany fenol;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać mgły/ 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+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:

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe. Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie amin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
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	25 -< 30
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1; H304	20 - < 25

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 Rej.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoformonodiamina	Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412	20 - < 25
CAS: 68609-08-5 WE: 614-657-1 Indeks: - Rej.: -	cykloheksanemetanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, produkty reakcji bisfenolu A z eterem homopolimeru diglicydydowego	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318	10 - < 15
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Indeks: - Rej.: 01-2119480150-50	m-fenyleno (metyloamina)	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412; EUH071	5 - < 10
CAS: 69-72-7 WE: 200-712-3 Indeks: 607-732-00-5 Rej.: 01-2119486984-17	kwas salicylowy	Repr. 2 H361d; Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318	1 - < 5
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Indeks: - Rej.: 01-2119980970-27	styrenowany fenol	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411	1 - < 5
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

Znaczenie zwrotów H i EUH – patrz sekcja 2 lub 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku, z czym zaleca się, co najmniej 48 - godzinną opiekę lekarską. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę/ 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 zanieczyszczonej produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczonej produktem natychmiast przemyć glikolem polietylenowym 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.

Połykanie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Potencjalne szkodliwe skutki działania i objawy: perforacja żołądka. Natychmiast wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

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 pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu (NO_x). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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

Usunąć źródła zapłonu. Nie wdychać pary rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu. 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 ciecz (np. trociny, chemiczne środki wiążące na bazie uwodnionych krzemianów wapnia, piasek, ziemia okrzemkowa). Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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 technicznej produktu. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń. Patrz sekcja 5.2.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

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

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

Zalecana temperatura składowania 10-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

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

Chronić przed kwasami, utleniaczami. 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

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia 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.

Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- CAS: 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 1330-20-7

NDS - 100 mg/m³; NDSCh - 200 mg/m³; NDSP - nie określono.

Octan n-butyłu CAS: 123-86-4

NDS - 240 mg/m³; NDSCh - 720 mg/m³; NDSP - nie określono.

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*.

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
100-51-6	Alkohol benzyłowy			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	22 mg/m³
	ostre			110 mg/m³
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	8 mg/kg wagi ciała/ dzień
	ostre			40 mg/kg wagi ciała/ dzień
2885-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	miejscowe	0,073 mg/m³
	ostre			0,073 mg/m³
1330-20-7	Ksylen			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	212 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie	ogólnoustrojowe/ miejscowe	221 mg/m³
	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe/ miejscowe	442 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	0,2 mg/m ³
		przez skórę	ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg wagi ciała/ dzień
61788-44-1	styrenowany fenol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	7,4 mg/m ³
		przez skórę		2,1 mg/kg wagi ciała/ dzień
69-72-7	Kwas salicylowy			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	5 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	5 mg/m ³
		przez skórę	ogólnoustrojowe	2,3 mg/kg wagi ciała/ dzień
123-86-4	octan n-butyłu			
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	600 mg/m ³
	przewlekłe	przez wdychanie	miejscowe	300 mg/m ³
	ostre	przez wdychanie	miejscowe	600 mg/m ³
	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	300 mg/m ³

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
100-51-6	Alkohol benzylowy	Woda słodka Woda morską 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
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,327 mg/l 0,327 mg/l 12,46 mg/kg 12,46 mg/kg 2,31 mg/kg
2885-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,06 mg/l 0,006 mg/l 5,784 mg/kg 0,578 mg/kg 1,121 mg/kg
1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,094 mg/l 0,009 mg/l 12,4 mg/kg 1,24 mg/kg 2,44 mg/kg
61788-44-1	styrenowany fenol	Woda słodka Woda morską 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
69-72-7	Kwas salicylowy	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,2 mg/l 0,02 mg/l 1,42 mg/kg 0,142 mg/kg 0,166 mg/kg
123-86-4	octan n-butyłu	Woda słodka Woda morską Osad wody słodkiej Osad morski Gleba	0,18 mg/l 0,018 mg/l 0,981 mg/kg 0,098 mg/kg 0,09 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

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 par i aerozoli. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

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



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitrylowego, z kauczuku butylowego, kauczuku fluorowego (Vitonu). Rękawice zgodne z EN 374. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

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

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

Wygląd	: Ciecz, bezbarwna
Zapach	: Aromatyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH w temp. 20°C	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono
Temperatura zapłonu	: 29°C DIN EN ISO 2719
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par w temp. 23°C	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: Nie określono
Gęstość względna w temp. 23°C	: ok. 1,02 g/cm ³ ISO 2811-2
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Lepkość dynamiczna przy 25°C	: < 50 mPas ISO 2884-1
Czas wypływu przy 23°C	: 35 (3 mm) 3 DIN 53211

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Właściwości wybuchowe : Nie grozi wybuchem
 Właściwości utleniające : Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE : stan przy dostawie: < 500 g/L

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt łatwopalny. Zagrożenie zapłonem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny chemicznie w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

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

Chronić przed kwasami, utleniaczami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

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

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połyknięciu lub w następstwie wdychania.

ATEmix obliczony

ATE (doustnie) 1725,4 mg/kg; ATE (inhalacyjnie para) 19,47 mg/l; ATE (inhalacyjnie aerozol) 2,622 mg/l

alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL₅₀: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

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

ksylen (CAS: 1330-20-7)

Doustnie DL₅₀: 4300 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL₅₀: >5000 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary) CL₅₀: 21,7 mg/l/4h (szczur)

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

izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

Doustnie DL₅₀: 1030 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

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

m-fenylene (metyloamina) (CAS: 1477-55-0)

Doustnie DL₅₀: 930 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL₅₀: > 3100 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Inhalacyjnie (4h aerozol) CL₅₀: 1,34 mg/l (szczur)

kwasy salicylowe (CAS: 69-72-7)

Doustnie DL₅₀: 891 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL₅₀: > 10000 mg/kg (królik)

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

Doustnie DL₅₀: >2000 mg/kg (szczur)

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

octan n-butyli (CAS: 123-86-4)

Doustnie DL₅₀: 14130 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL₅₀: 14112 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (4h para) CL₅₀: >21 mg/l (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt ze skórą - przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne oraz podrażnienie i stan zapalny oczu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

ErC₅₀: 37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

EC₅₀: 23 mg/l/48h (Daphnia magna - rozwielitki)

m-fenylene (metyloaminy) (CAS: 1477-55-0)

LC₅₀: 87,6 mg/l/96h (ryby)

ErC₅₀: 20,3 mg/l/72h (algi)

EC₅₀: 15,2 mg/l/48h (skorupiaki)

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

LC₅₀: 5,6 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀: 4,6 mg/l/48h (skorupiaki)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

kwas salicylowy (CAS: 69-72-7)
 ErC_{50} : > 100 mg/l/72h (algi)
 EC_{50} : 870 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)
 95% - 28 dni. Ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

ksylen (CAS: 1330-20-7)
 87,8% - 28 dni. Ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)
 8% - 28 dni. Nie ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

m-fenyleno (metyloamina) (CAS: 1477-55-0)
 49% - 28 dni. Nie ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

octan n-butyłu (CAS: 123-86-4)
 83% - 28 dni. Ulega biodegradacji

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log POW
100-51-6	alkohol benzylowy	1,1
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	3,12
1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)	0,18
123-86-4	octan n-butyłu	3,6
Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF
61788-44-1	styrenowany fenol	69-190

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

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

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*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. 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: UN 2920

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.
(izoforonodiamina; ksylen)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Klasa 8, Kod klasyfikacyjny: CF1

14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Brak.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nalepka nr 8 +3

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilości ograniczone LQ 1 L

Ilości wyłączone EQ E2

Przepisy szczególne 274

Kategoria transportowa 2

Nr rozpoznawczy zagrożenia 83

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID; Transport morski – IMDG

Jak wyżej.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).
- 5) Rozporządzenie Ministra 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

- 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. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).
- 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.2020 poz. 154).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
- 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) 3,40.

REACH - lista kandydatów 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.

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę

H315 - Działa drażniąco na skórę

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

H319 – Działa drażniąco na oczy

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

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

EUH071- Działa żrąco na drogi oddechowe

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 przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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

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

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015		
weber.tec EP 11 transparent komponent B		
Data I wydania: 16.06.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 30.04.2020

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DL50 - dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

CL50 - 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.

Log Pow – logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.

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

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Informacje dodatkowe:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 23.04.2020r.

Zmiany dot. Sekcji: 2,3,8,11,15,16.