Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 11** 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 Faks: +48 22 701 55 09

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

21.10.2009

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

30.11.2012

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Flam. Liq. 3H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r.:

R10	Produkt łatwopalny
C R34	Powoduje oparzenia
Xn R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

GHS02 GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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..
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie dodatkowe:

EUH208 Zawiera 3,6-diazaoktano-1,8-diamina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje uzupełniające:

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie amin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: -	ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	R10; Xn; R20/21; Xi; R38 Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315	20-30
CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 Rej.: -	butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	R10, Xn; R22, Xi; R37/38-41, R67 Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H336	10-20
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 Rej.: -	etylobenzen; fenyloetan	F R11, Xn R20 Flam. Liq.2 H225, Acute Tox. 4 H332	10-20
CAS 112-24-3 WE 203-950-6 Indeks: 612-059-00-5	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; *N,N'* -bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina	C; R34, Xn - R21, Xi -R43, R52/53 Acute Tox. 4 – H312, Skin Sens. 1- H317, Skin Corr.1B -H314, Aquatic Chronic 3-H412	0,1-1

Znaczenie zwrotów R i H – 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. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku, z czym zaleca się, co najmniej 48 - godzinną opiekę lekarską. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

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

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

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

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

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – podrażnienie lub zapalenie błon śluzowych nosa, gardła, krtani.
Kontakt ze skórą - może powodować oparzenia, wysuszenie, podrażnienie i uczulenie skóry.
Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

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

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia (dwutlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.
Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt palny. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. 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. 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. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w 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. Pozostawić na ok. 1 godzinę w nie zamkniętym pojemniku – wytwarza się dwutlenek węgla. Pozostawić na powietrzu w bezpiecznym miejscu na okres kilku dni. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

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
Nie ma specjalnych zaleceń.

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed zamarzaniem.
Zalecana temperatura składowania 5-30°C.
Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi, kwasami i zasadami, substancjami samozapalnymi i samoczynnie nagrzewającymi się.
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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).*

ksylen (CAS 1330-20-7)
NDS - 100 mg/m^3; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono
Wartości indykatywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE
NDS – 221 mg/m^3; NDSCh – 442 mg/m^3 (15-minut); NDSP - nie określono

butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol (CAS 71-36-3)
NDS - 50 mg/m^3; NDSCh – 150 mg/m^3; NDSP - nie określono

etylobenzen (CAS: 100-41-4)
NDS - 200 mg/m^3; NDSCh - 400 mg/m^3; NDSP - nie określono.

Trietylenotetramina (CAS 112-24-3)
NDS - 1 mg/m3; NDSCh- 3 mg/m3; NDSP - nie określono

Procedury monitorowania
Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu 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).*

Dopuszczalne wartości biologiczne
Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

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

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

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

Ochrona rąk
Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitrylowego, z kauczuku butylowego, kauczuku fluorowego (Vitonu). Rękawice zgodne z EN 374. 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.

Kontrola narażenia środowiska
Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: ciecz, kolor brązowy
Zapach	: aromatyczny
Próg (*wyczuwalności*) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: 118^{o}C
Temperatura zapłonu	: 27^{o}C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Granica wybuchowości dolna-górna	: Dgw: 1,0% obj., Ggw: 11,3% obj.
Prężność par w temp.20°C	: 6,7 hPa (ksylen)
Prężność par w temp.50°C	: 0,67 hPa ISO 2811-2
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość w temp.23°C	: 0,94 g/cm^{3}
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: 325^{o}C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w 25^{o}C	: 1500 mPas ISO 2884-1
Czas wypływu (przy 23 ^{o}C)	: > 100 6 DIN EN ISO 2431
Właściwości utleniające	: Brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość ciał stałych	: 60%
Zawartość rozpuszczalnika	: 40%

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) : 40 % (380 g/l)

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

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 zasady, 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
Ocena własności toksykologicznych produktu opiera się wyłącznie na danych surowców i kryteriach klasyfikacji obowiązujących uregulowań prawnych. Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):
Doustnie: LD50 = 4300 mg/kg (szczur)
Skóra: LD50 > 1700 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: DL_{50}: 3500 mg/kg (szczur)
Skórna: DL_{50}: 15400 mg/kg (królik)
Inhalacyjnie (pary): LC50 = 17,2 mg/l/4h (szczur)
Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

Trietylenotetramina (CAS 112-24-3)
Doustnie: LD50 = 2500 mg/kg (szczur)
Skóra: LD50 = 805 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące
Skóra: Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.
Oczy: Działa silnie żrąco na oczy.

Działanie uczulające
Może powodować reakcję alergiczną skóry..

Toksyczność dawki powtarzanej
Zwiększone efekty działania drażniącego.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne: Nie są znane.

Objawy i skutki narażenia
Po wdechu: działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Po połknięciu: działa żrąco na błony śluzowe jamy ustnej, gardła i żołądka; zagraża perforacją przełyku i żołądka.
Po podrażnieniu skóry: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
W razie dostania się do oczu: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne
Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Butanol (CAS: 71-36-3):
EC50 = 1980 mg/l/48h (skorupiaki)

etylobenzen (CAS: 100-41-4)
ErC_{50}: 3,6 mg/l/96h (algi)

Trietylenotetramina (CAS 112-24-3)
ErC_{50}: 100 mg/l/72h (algi)
EC_{50}: 92 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Brak dostępnych istotnych informacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

etylobenzen (CAS: 100-41-4):	Log Pow = 3,15
trietylenotetramina (CAS 112-24-3):	Log Pow = -1,66

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB Brak danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/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 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

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 z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi)*

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: 1866

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Żywica w roztworze, zapalna

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

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nr rozpoznawczy zagrożenia 30

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nalepka nr 8:

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

Postanowienia specjalne: 640E
Inne istotne informacje (Transport lądowy) E1
Ilości ograniczone (LQ): 5L
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)
Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID
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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami.
2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).
5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018).
7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).
8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
9) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
10) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

R10 Produkt łatwopalny.
R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

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.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 30.01.2015 r.