


Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Seksja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber. tec PA (Harz PA Protect)**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Chemia budowlana.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16
Tel.: +48 32 339 63 00
Fax: +48 32 339 63 44

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

1.5. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

09.07.2007

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

07.03.2011

Seksja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Mieszanina łatwo palna ze zwrotem R10 - Produkt łatwo palny.

Zagrożenia dla zdrowia: Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.


Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4
Acute Tox. 4
Eye irrit. 2
Skin Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H315 - Działa drażniąco na skórę.

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Asp. Tox. 1

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

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze



(Xn) Szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R10 - Produkt łatwo palny.

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29/35 - Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S43 – W przypadku pożaru używać proszków gaśniczych, pianę gaśniczą, CO₂, nigdy nie używać wody w postaci strumienia.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.




Szczególne oznakowanie


Zawiera: ksylen (mieszanina izomerów), aceton

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):

Nazwa: **weber. tec PA (Harz PA Protect)**

Zawiera: ksylen (mieszanina izomerów), aceton

Piktogram	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
	H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H319 – Działa drażniąco na oczy. H315 - Działa drażniąco na skórę.
	H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Niebezpieczeństwo	

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

<p>EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 – Chronić przed dziećmi</p>

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Palenie wzbronione.
P270	Nie jeść, nie pić, ani nie palić podczas używania produktu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie

P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P332 + P313	W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
P362	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.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P330	Wypłukać usta.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: pianę gaśniczą, ditlenek węgla, proszki gaśnicze

Przechowywanie


P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P235	Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	---

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

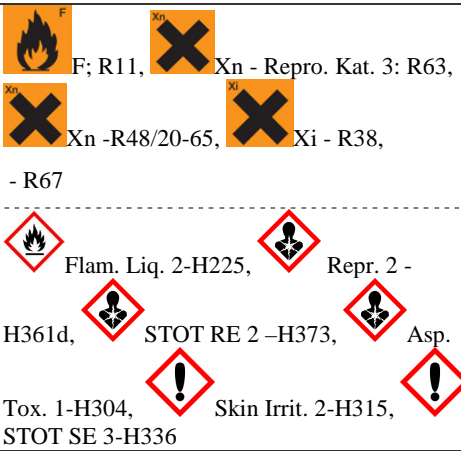
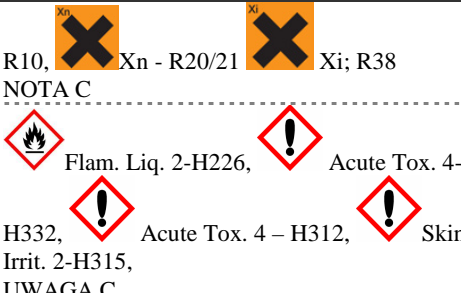
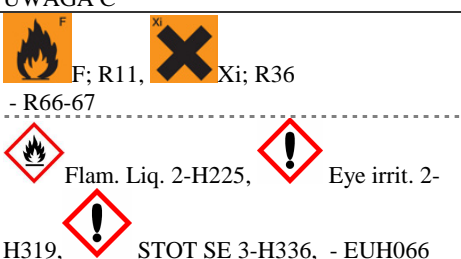
Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina

Produkt zawiera mieszaninę żywicy akrylowej i rozpuszczalników organicznych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
108-88-3	203-625-9	Toluen	Max. 0,14	 <p>F; R11, Xn - Repr. Kat. 3: R63, Xn -R48/20-65, Xi - R38, - R67</p> <p>Flam. Liq. 2-H225, Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 -H373, Asp. Tox. 1-H304, Skin Irrit. 2-H315, STOT SE 3-H336</p>
1330-20-7	215-535-7	Ksylene (mieszanina izomerów)	>20	 <p>R10, Xn - R20/21 Xi; R38 NOTA C</p> <p>Flam. Liq. 2-H226, Acute Tox. 4- H332, Acute Tox. 4 - H312, Skin Irrit. 2-H315, UWAGA C</p>
67-64-1	200-662-2	Aceton	< 10	 <p>F; R11, Xi; R36 - R66-67</p> <p>Flam. Liq. 2-H225, Eye irrit. 2- H319, STOT SE 3-H336, - EUH066</p>

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16


Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Opuścić zagrożony obszar. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku złego samopoczucia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Okazać kartę charakterystyki produktu.

Kontakt z okiem

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są można je łatwo usunąć. 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. Objawy i skutki narażenia: podrażnienie oczu, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

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. Objawy i skutki narażenia: podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i utrzymać drożność dróg oddechowych. W razie duszności, osoba przeszkolona może podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Objawy i skutki narażenia: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, omdlenie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) wywoływać wymioty. Po upływie dłuższego okresu nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Nie podawać do picia, mleka, tłuszczów ani alkoholu. Zasięgnąć porady lekarza. Okazać kartę charakterystyki produktu.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – oparzenia jamy ustnej i przełyku.

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

Brak danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE


Odpowiednie: Produkt jest łatwo palną cieczą. Piana gaśnicza, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą, aby zapobiec podgrzaniu i rozerwaniu pojemnika wskutek zwiększenia ciśnienia w pojemniku.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Tlenek i ditlenek węgla, sadza. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas spalania. Patrz także punkt 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i pełne kombinezony ochronne, odporne na działanie rozpuszczalników

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Powiadomić otoczenie o zagrożeniu. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Obwałować wyciek, aby zapobiec jego rozprzestrzenianiu się. Większy wyciek odpompować, a pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecze, piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalnym środkiem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE


7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik, aby uniknąć wytwarzania się wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Podczas transportu, przelewania, napełniania pojemników stosować odpowiednie zerowanie i uziemienie.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnych pomieszczeniach.

Zalecana temperatura składowania: do 30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

Nie składować z kwasami, utleniaczami. Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednim światłem słonecznym.

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Wymagania specjalne:

Magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem, zgodnie ze stosownymi przepisami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania produktu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Toluen

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

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 192 mg/m³; NDSCh – 384 mg/m³ (15-minut); NDSP – nie określono.

Ksylen (mieszanina izomerów)

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

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 221 mg/m³; NDSCh – 442 mg/m³ (15-minut); NDSP - nie określono

Aceton

NDS - 600 mg/m³; NDSCh- 1800 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m³; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Dopuszczalne wartości biologiczne


Toluen

80 mg kwasu benzoesowego/godz. w moczu

300 µg toluenu na litr krwi włośniczkowej.

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 1,4 g kwasu metylohipurowego/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz

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, podczas krótkotrwałego lub niewielkiego narażenia na pyły produktu nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem par organicznych klasy A. W warunkach dłuższego lub intensywnego narażenia nosić aparaty oddechowe izolujące z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego lub z neoprenu. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. 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 z długimi rękawami, nogawkami, buty ochronne, odporne na rozpuszczalniki.


Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciecz jednorodna – przejrzysta, bezbarwna.
Zapach	: Swoisty - aromatyczny.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	: ok. 25 °C
Szybkość parowania	: Brak danych

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Dolna: 1,1% obj. : Górna: 13% obj.
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,88 – 0,91 g/cm ³
Gęstość nasypowa	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: Bardzo mała.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: >460°C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: 27-39 s (kubek Forda 0,3 mm) w 20 °C
Właściwości wybuchowe	: Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Rozpuszcza się w ketonach, estrach, alkoholach i węglowodorach aromatycznych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Z niekompatybilnymi materiałami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wilgocią.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne kwasy, zasady, silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Podczas pożaru wytwarza się tlenek i ditlenek węgla. Patrz także punkt 5.


Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt zaklasyfikowany jako szkodliwy i drażniący – patrz punkt 2 i 15. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uszkodzenie płuc w następstwie połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Toluen - CAS 108-88-3

Najniższa opublikowana dawka śmiertelna (LDLo) po pobraniu drogą pokarmową przez człowieka - 50 mg/kg masy ciała

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (TCLo) w warunkach narażenia inhalacyjnego człowieka ok.(375 mg/m³ (100 ppm). Stwierdzono cechy działania narkotycznego, zaburzenia percepcji i aktywności ruchowej.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom DL₅₀ - 636 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu na skórę królikom, DL₅₀ – 1 214 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w następstwie 4-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów CL₅₀ - ok. 49 000 mg/m³

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

Najniższa opublikowana dawka śmiertelna (LDLo) po pobraniu drogą pokarmową przez człowieka - 50 mg/kg masy ciała

Najniższe opublikowane stężenie śmiertelne (LDLo) w wyniku narażenia inhalacyjnego człowieka ok. 43500 mg/m³ (10000 ppm) przez okres 6 godzin.

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (TCLo) w warunkach narażenia inhalacyjnego człowieka ok. 870 mg/m³ (200 ppm). Stwierdzono cechy podrażnienia błon śluzowych oczu, dróg oddechowych i płuc

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom DL₅₀ - 4300 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w następstwie 4-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów CL₅₀ - ok. 21750 mg/m³ (5000 ppm)

Próg wyczuwalności zapachu: 0,9-9 mg/m³.

Aceton

Działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie na skórę królików

Dawka: 500 mg/24 godz..

Wynik: słabe działanie drażniące

Rodzaj badania: standardowy test Draize

Droga narażenia: podanie do oka królików

Dawka: 20 mg/24 godz.

Wynik: umiarkowane działanie drażniące

Wartość najniższej dawki toksycznej (TDL₀) w następstwie spożycia przez człowieka - 2857 mg/kg masy ciała.

Stwierdzono śpiączkę, zaburzenia pracy nerek, pęcherza moczowego.

Wartość najniższego opublikowanego stężenia toksycznego (TCL₀) w następstwie 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego ludzi 2844 mg/m³ (12 000 ppm). Stwierdzono nudności i wymioty, osłabienie mięśniowe.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom wynosi 5800 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w następstwie 8-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów CL₅₀ – 50 100 mg/m³.

Wartość najmniejszego stężenia śmiertelnego w następstwie 4-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów LCLo – 38 720 mg/m³.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu na skórę królikom, DL₅₀ – 20 000 mg/kg masy ciała.

Działanie żrące/drażniące

Jest drażniący.


Działanie uczulające

Nie powinien uczulać skóry.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Nie jest rakotwórczy.

Objawy i skutki narażenia

Patrz toksyczność ostra.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Dane ekotoksykologiczne dla toluenu

Z gleby toluen odparowuje w umiarkowanym stopniu i może przeniknąć do wód gruntowych. Z wody toluen odparowuje w umiarkowanym stopniu. W glebie i w wodzie ulega umiarkowanej biodegradacji. W powietrzu, w reakcji rodnikami hydroksylowymi ulega umiarkowanemu rozkładowi. Oszacowany okres połowicznego rozpadu toluenu w powietrzu wynosi mniej niż 1 dzień. Toluenu nie ulega znacznej bioakumulacji, gdyż wartość logarytmu współczynnika podziału oktanol/woda wynosi mniej niż 2,65, a wartość współczynnika biokoncentracji wynosi 13,2 (węgorza).

Odnacza się słabym działaniem toksycznym na organizmy wodne.

Wartość CL₅₀ dla ryb, wynosi 70 mg/l wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków, Daphnia magna, wynosi 270 mg/l wody.

Dane ekotoksykologiczne dla ksylenu

Z gleby ksylen odparowuje w umiarkowanym stopniu i może przeniknąć do wód gruntowych. Z wody odparowuje w umiarkowanym stopniu. W glebie lub w wodzie ulega umiarkowanej biodegradacji. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega umiarkowanemu rozkładowi, a oszacowany okres połowicznego rozpadu wynosi mniej niż 1 dzień. Wartość logarytmu współczynnika podziału oktanol/woda wynosi 3,1-3,2 (mieszanina ksylenów) a współczynnika biokoncentracji - 1,3 (dla węgorza), co oznacza, że ksylen nie ulega znacznej bioakumulacji.

Wartość BZT (biologiczne zapotrzebowanie tlenu): 0,45 g O₂/g.

Wartość ChZT (chemiczne zapotrzebowanie tlenu): 0,5 g O₂/g.

Wartość teoretycznego zapotrzebowania tlenu): 3,17g O₂/g.

Ekotoksyczność dla organizmów wodnych

Wartość CL₅₀ dla ryb, Salmo gairdneri, w warunkach 96-godzinnego narażenia wynosi 3,77 mg/l wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnego narażenia wynosi 7,4 mg/l wody.

Wartość IC₅₀ dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia wynosi: 10-100 mg/l wody.

Wartość EC₅₀ dla bakterii wynosi ponad 100 mg/l wody.

Dane ekotoksykologiczne dla acetonu

Wartość CL₅₀ dla ryb, Leuciscus idus melanotus, w warunkach 48-godzinnego narażenia wynosi 7,5 g/l wody.

Wartość CL₅₀ dla ryb, Gambusia affinis, w warunkach 48-godzinnego narażenia wynosi 15,5 g/l wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 28-godzinnego narażenia wynosi 10 g/l wody

Graniczne stężenia toksyczne dla:

- ryb, Salmo trutta – 2 g/l

- bakterii, Pseudomonas putida – 1,7 g/l.

- glonów,

Scenedesmus quadricauda – 7,5 g/l.

Microcystis aeruginosa – 0,53 g/l.

- pierwotniaków, Entosiphon sulcatum – 0,028 g/l.


- planktonu,

Vorticella campanula – 1,0 g/l.

Paramecium caudatum – 7,0 g/l.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

- 12.3. **ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** Brak danych.
- 12.4. **MOBILNOŚĆ W GLEBIE** Brak danych.
- 12.5. **WYNIKI OCENY PBT i vPvB** Brak danych.
- 12.6. **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** Brak danych.

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 (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

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

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.

Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

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

* - odpad niebezpieczny

Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

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:** 3

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** III

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

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

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

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

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Numer UN: 1866

Klasa: 3

Nalepki: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Prawidłowa nazwa przewozowa: ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna

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

Transport morski – IMDG

Brak danych.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Brak danych.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679)

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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439)


Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Numer karty	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 07.03.2011 r.	weber. tec PA (Harz PA Protect)	
<p>Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)</p>		

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Dopuszczalna zawartość LZO: 750 g/l; zawartość LZO w produkcie: maks. 750 g/l

Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji.3

R10 - Produkt łatwo palny

R11 – Produkt wysoce łatwo palny

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 – Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

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.