



Aktualizacja dnia: 30.01.2013 wersja 4 Zastępuje dokument z dnia: 30.12.2010r	PU-Cleaner Czyścik do pian i klejów poliuretanowych
KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
Podstawa: Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH Tytuł IV oraz Załącznik II	

SEKCJA 1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu	PU-Cleaner Czyścik do pian i klejów poliuretanowych
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Środek do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych. Przeznaczony także do czyszczenia zaworów, pojemników i pistoletów do pian poliuretanowych. Środek służący również do odfuszczenia powierzchni.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	TARGET Polska Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 742 06 36 e- mail: target@silpac.pl
1.4	Telefon alarmowy	Tel: +48 742 06 36 w godz. 8-16

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1	<p>Klasyfikacja mieszaniny</p> <p>Klasyfikacja na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U.2012.1018 z późniejszymi zmianami):</p> <p>Produkt jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna:</p> <p>F+ –skrajnie łatwo palny ze zwrotem R12 - Produkt skrajnie łatwo palny</p> <p>Xi –drażniący ze zwrotem R36– Działa drażniąco na oczy</p> <p>R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry</p> <p>R67 – Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy</p> <p><i>Uwaga: Pojemnik pod ciśnieniem. Gaz palny cięższy od powietrza; może gromadzić się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń.</i></p>
2.2	<p>Elementy oznakowania</p> <p>Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin² (Dz.U. 2012. 445)</p> <p>Znaki ostrzegawcze i napisy ostrzegawcze:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Skrajnie łatwo palny</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Drażniący</p> </div> </div> <p>Zawiera: aceton</p>

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
	<p>Zwroty R:</p> <p>R36 – Działa drażniąco na oczy R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry R67-Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy</p> <p>Zwroty S:</p> <p>S9 - Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S45-W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach</p> <p>Informacje dodatkowe: Nie używać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi.</p>
2.3	Inne zagrożenia: brak

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH					
3.2	Mieszanina					
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:						
Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg. dyrektywy 67/548/EWG	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008
Aceton Nr rejestracji: 01-2119471330-49-xxxx	85-95	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66/67	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336 EUH 066
Oraz mieszanina poniższych gazów w stężeniu ogółem do 25%						
Propan	Patrz wyżej	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Butan	Patrz wyżej	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Izobutan	Patrz wyżej	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2	Mieszanina
<p>Gdzie:</p> <p>F+ – Substancja skrajnie łatwo palna F – Substancja wysoce łatwo palna Xi – Substancja drażniąca R11 – Produkt wysoce łatwo palny R12 – Produkt skrajnie łatwo palny R36 – Działa drażniąco na oczy R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy Flam. Liq.2 - Substancja ciekła łatwopalna Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.</p> <p>EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry Flam. Gas1- Gaz łatwopalny H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary H319 - Działa drażniąco na oczy H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H220 - Skrajnie łatwopalny gaz</p>	

SEKCJA 4.	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1	Opis środków pierwszej pomocy
	Wdychanie
	Zapewnić świeże powietrze. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych, objawów podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza. Jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie.
	Skóra
	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.
	Oczy
	Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
	Połknięcie
	Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej można podać do wypicia wodę. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
	Przebywanie w oparach gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, w skrajnych wypadkach prowadzące do utraty przytomności i śmierci w wypadku braku tlenu w otoczeniu Działa drażniąco oczy.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
	Po narażeniu zalecane jest zasięgnięcie porady lekarza. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostać pod obserwacją medyczną. Należy pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1	Środki gaśnicze:
	Odpowiednie środki gaśnicze:
	Stosować ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą alkohoodporną, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Pod wpływem wysokiej temperatury w pojemniku wzrasta ciśnienie, co zagraża jego rozerwaniem i wybuchem.
	Nieodpowiednie środki gaśnicze:

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
	Brak danych
5.2	Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną: Opary produktu tworzą wysoce łatwo palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Są cięższe od powietrza i mogą nagromadzać się w dużym stężeniu w niżej położonych częściach pomieszczeń, mogą przemieszczać się przewodami wentylacyjnymi i stwarzać zagrożenie wstecznym zapłonem i wybuchem.
5.3	Informacje dla straży pożarnej: Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

SEKCJA 6	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
6.1.1.	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochrony twarzy (sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie wdychać par i aerozoli mieszaniny. Nie zezwalać na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. W razie konieczności ewakuować ludzi z okolicznych terenów.
6.1.2.	Dla osób udzielających pomocy: Patrz sekcja 6.1.1
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie władze lokalne.
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Nieszczelne, uszkodzone pojemniki wystawić na otwartą przestrzeń. Zanieczyszczone pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w pkt. 13. Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.
6.4.	Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7.	POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
7.1.1	Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Zastosować środki zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi.
7.1.2.	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Nie spożywać pokarmów i napojów w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu; oraz zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej. Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, silnymi zasadami i środkami utleniającymi lub redukującymi, gumą, plastikami, aluminium i metalami lekkimi. Pomieszczenia magazynowe powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu. Wyposażenie elektryczne powinno być w wykonaniu przeciwwybuchowym. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych – wentylacja przypodłogowa. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i temperaturą powyżej +50°C. Optymalna temperatura magazynowania od +5°C do +30°C. Nie dopuszczać do zamarzania produktu. Nie przechowywać z

SEKCJA 7.	POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
	żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi.
7.3	Szczególne zastosowania końcowe
	brak

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 2002 r., poz. 1833- z późniejszymi zmianami):</p> <p>Aceton NDS - 600 mg/m³; NDSCh- 1800 mg/m³; NDSP - nie określono</p> <p>Butan NDS -1900 mg/m³; NDSCh- 3000 mg/m³; NDSP - nie określono</p> <p>Propan NDS - 1800 mg/m³; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono</p> <p>Wartości DNEL dla substancji: Aceton DSB: 30mg/l - w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. DNEL pracownik(wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m³ DNEL pracownik(skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień DNELpracownik(wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m³ DNELkonsument(skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień DNELkonsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m³ DNELkonsument(doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień PNEC woda słodka 10,6 mg/l PNECwoda morska 1,06 mg/l PNECosad woda słodka i woda morska 30,4 mg/kg osad PNEC gleba 29,5 mg/kg gleba PNEC oczyszczalnia ścieków 100 mg/l</p>
8.2	Kontrola narażenia:
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr. 33/2011, poz. 166 z późniejszymi zmianami; • PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy; • PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników; • PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa; <p>Aceton, PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.</p> <p>Butan PN-Z-04252-1:1997- Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej</p>

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
	Środki ochrony indywidualnej:
	Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania mieszaniny nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
	Ochrona dróg oddechowych:
	Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie ochrony dróg oddechowych – maska ze sprężonym powietrzem w warunkach niedostatecznej wentylacji, narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.
	Ochrona skóry rąk:
	Odpowiednie rękawice ochronne: polietylenowe o czasie przenikalności >10min wg EN 374
	Ochrona oczu:
	Odpowiednie okulary ochronne.
	Ochrona ciała
	Odpowiednia odzież ochronna.
	Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259/2005; poz. 2173). Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Środki ochrony indywidualnej powinny być certyfikowane zgodnie z systemem certyfikacji UE i oznakowane znakiem „CE”.

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
	Wygląd Aerosol
	Zapach Swoisty
	Próg zapachu Nie oznaczono
	pH Nie oznaczono
	Temperatura topnienia/krzepnięcia Nie oznaczono
	Temperatura wrzenia – 12°C
	Temperatura zapłonu <0°C
	Szybkość parowania Nie oznaczono
	Palność Skrajnie łatwopalny
	Dolna granica wybuchowości Ok. 0,6% objętościowo
	Górna granica wybuchowości Ok. 11% objętościowo
	Prężność par (w temp. 20°C) >500 kPa (w pojemniku)
	Gęstość par Nie oznaczono
	Gęstość Nie oznaczono
	Rozpuszczalność Częściowo rozpuszcza się w wodzie.
	Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda Nie oznaczono
	Temperatura samozapłonu >+250°C
	Temperatura rozkładu Nie oznaczono
	Lepkość (w temp. 20°C) Nie oznaczono
	Właściwości wybuchowe nie
	Właściwości utleniające nie
9.2.	Inne informacje
	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10.	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1.	Reaktywność
	W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia.
10.2.	Stabilność chemiczna
	W normalnych warunkach stosowania produkt jest stabilny.
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
	W przypadku nadmiernego nagrzania zbiornik ciśnieniowy może ulec rozerwaniu w wyniku wzrostu ciśnienia gazów jego wnętrzu.
10.4.	Warunki, których należy unikać
	Unikać otwartego ognia, źródeł ciepła, zapłonu, iskier. Unikać bezpośredniego światła słonecznego. Unikać temperatury powyżej +50°C. Unikać wilgoci. Chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.
10.5.	Materiały niezgodne
	Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu
	Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

SEKCJA 11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
	<p>a) toksyczność ostra</p> <p>Aceton: LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur) LC50: 76000 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h) LD50: 7400 mg/kg (skóra, królik, świnka morska)</p> <p>dla N-butanu Toksyczność ostra: Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt: inhalacja, szczur CL50 – 658000 mg/m³ (4 godz.) Dawki i stężenia śmiertelne dla ludzi Próg wyczuwalności zapachu butanu – 6240 mg/m³ Próg wyczuwalności zapachu propanu – 9022-36088 mg/m³</p> <p>b) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; drażniący w kontakcie z oczami</p> <p>c) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy</p> <p>d) Oddziaływanie na człowieka</p> <p>dla izobutanu Wdychanie: Przebywanie w oparach gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, w skrajnych wypadkach prowadzące do utraty przytomności i śmierci w wypadku braku tlenu w otoczeniu. Preparat w formie gazu nie wykazuje działania drażniącego na górne drogi oddechowe.</p>

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1	Toksyczność
	<p>Aceton LC50: 5540 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss , 96h LC50: 11000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słonowodnych; Alburnus alburnus , 96h</p> <p>Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Aceton LC50: 8800 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia pulex, 48h LC50: 2100 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słonowodnych; Artemia salina, 24h</p>

SEKCJA 12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE
	Toksyczność dla alg: Aceton: Badanie toksyczności na roślinach: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych
12.3	Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych danych
12.4	Mobilność w glebie Mieszanina może przenikać do gleby i może być transportowana przez wody gruntowe
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
12.6	Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych danych

SEKCJA 13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
	<i>Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)</i>
	Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206): Producent proponuje następującą klasyfikację: 14 – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08) 14 06 – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach 14 06 03* - inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników *- odpad niebezpieczny Klasyfikacja zużytych opakowań: 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów Opróżnionych pojemników nie przekłuwać, nie ciąć ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać ponownie pustych pojemników. Po całkowitym opróżnieniu, pojemniki przekazać zgodnie z przyjętym systemem zbiórki opakowań w miejscu zakupu produktu. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

SEKCJA 14.	INFORMACJE O TRANSPORCIE
	<i>Transport ADR: Podstawa: Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw1 (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)</i> <i>Jednakże produkt jest wyłączony ze stosowania przepisów ADR zgodnie z rozdziałem 3.4 przepisów ADR</i> Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE (zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu , propan, butan, izobutan) Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950 Klasa:2 Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki 2.1 <i>Transport RID:</i> Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, propan, butan, izobutan) Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950 Klasa:2 Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki 2.1

SEKCJA 14.	INFORMACJE O TRANSPORCIE
	<p><i>Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:</i> Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, propan, butan, izobutan) Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950 Klasa: 2 Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki 2.1</p>
	<p><i>Transport morski IMDG:</i> Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROSOLS (contains: zawiera diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, butane, propane, isobutane) Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950 IMDG: 2 Klasa: 2.1 EmS: F-D, S-U</p>
	<p><i>Transport powietrzny ICAO/IATA:</i> Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROSOLS (contains: zawiera: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, butane, propane, isobutane) Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950 Grupa pakowania: III Klasa: 2.1</p>

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1.	<p>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</p> <p>Przepisy prawne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami • Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 z późniejszymi zmianami) • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.445 z późniejszymi zmianami) • Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr. 33/2011, poz. 166 z późniejszymi zmianami • Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 z późniejszymi zmianami • ustawa z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami) • ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 z późniejszymi zmianami • Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw¹ (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)

SEKCJA 15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 136 z 29 maja 2007 r.)</i> • <i>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 (CLP) z późniejszymi zmianami.</i>
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
	Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny
16.	INNE INFORMACJE
	<p><u>Instrukcja użycia</u></p> <p>Czyszczenie ręczne: nałożyć dołączony czerwony wentyl na zawór czyścika. Spryskać czyścikiem świeże plamy piany. Zabrudzenia usunąć suchą szmatką.</p> <p>Czyszczenie pistoletu: odkręcić puszkę z pianą od pistoletu. Nacisnąć dźwignię pistoletu, aby pozbyć go resztek piany. Nałożyć dołączony czerwony wentyl na zawór czyścika. Spryskać czyścikiem zawór pojemnika z pianą oraz adaptor pistoletu. Zdjąć czerwony wentyl i nakręcić pistolet na pojemnik. Kilkakrotnie nacisnąć dźwignię pistoletu. Czynność powtarzać aż do chwili całkowitego oczyszczenia pistoletu z piany</p> <p><i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.</i></p> <p><i>W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.</i></p> <p>DOKONANE ZMIANY przy aktualizacji 30.01.2013:</p> <p>1) <i>Dostosowanie karty do wymogów Rozporządzenia WE 453/10</i></p> <p>Data aktualizacji: 30.01.2013</p>