

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 1 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	IDENTYFIKATOR MIESZANINY / PREPARATU	Techform Smar CF 2 - smarny środek antyadhezyjny w aerozolu 250 – 750 ml.
1.2	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA	Techform Smar CF2 jest używany w przetwórstwie tworzyw sztucznych, ułatwia oddzielanie detali od formy. Środek antyadhezyjny, smarny.
1.3	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI.	TECHPLAST Sp. Z o.o., ul.Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów e-mail: biuro@techform.pl tel: +48 17 8642016
1.4	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO	TELEFON ALARMOWY 112 – ogólny telefon alarmowy +48 17 8642016 (czynny w godzinach 8:00 – 16:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1	KLASYFIKACJA MIESZANINY / PREPARATU	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (we) nr 1272/2008 – CLP
	SKUTKI DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wdychanie - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3 (H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy). Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią). Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę).
	SKUTKI DZIAŁANIA NA ŚRODOWISKO	Zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 2 (H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki).
	SKUTKI DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYKOCHEMICZNYMI	Kategoria 1, skrajnie łatwopalny aerozol (H222)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 2 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

2.2	ELEMENTY OZNAKOWANIA	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</p> <p>H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</p> <p>P102 : Chronić przed dziećmi. P210 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 : Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261 : Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P271 : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P410/412 : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.</p> <p>Oznakowanie składników niebezpiecznych:</p> <p>Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen zawartość <0.1%)</p> <p>Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO</p>
2.3	INNE ZAGROŻENIA	<p>Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB wg zał. XIII rozp. REACH.</p>

Uwzględnione: nota H, nota P i nota K

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 3 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

nazwa składnika niebezpiecznego	numer rejestracyjny	numer indeksowy	numer cas	numer we	stężenie %wag., % obj.	klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (we) nr 1272/2008	
						klasa zagrożenia i kod kategorii	kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Rozpuszczalnik węglowodorowy	01- 2119475133 -xx-xxxx	649-343-00- 3	93763-33-8	297-852-0	5 – 25 %	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H411
Gaz pędny: propan, butan	01- 2119474691 -32- xxx . 01- 2119486944 -21- xxxx . 01- 2119485395 -27- xxxx .		74-98-6	200-827-9	10 - 40 %	Flam. Gas 1	H220
						Skin. Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H315 H304 H361 H336 H373

Pełen tekst zwrotów H w Sekcji 16.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1	OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY	W przypadku wystąpienia zaburzeń zasięgnąć porady lekarza. W razie utraty przytomności nie podawać środków doustnych, nie prowokować wymiotów, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Patrz Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.
	KONTAKT ZE SKÓRĄ	Zdjąć zabrudzoną odzież. Umyć wodą i mydłem, spłukać wodą. Zanieczyszczoną odzież odłożyć w bezpieczne miejsce, z dala od źródeł ognia.
	KONTAKT Z OCZAMI	Usunąć szkła kontaktowe, powieki trzymać otwarte. Spłukać dużą ilością wody przez 10 –

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 4 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

		15 min. Zapewnić pomoc lekarską.
	WDYCHANIE	Wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
	POŁKNIECIE	Przemyć usta wodą. Podawać wodę do picia. Nie wywoływać wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku naturalnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji pochylonej do przodu. Zasięgnąć porady lekarza.
4.2	NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA	Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle i zawroty głowy, brak koordynacji, senność; bardzo wysokie stężenia par mogą spowodować utratę przytomności. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.
4.3	WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM	Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1	ŚRODKI GASNICZE WŁAŚCIWE	Piana (odporna na alkohole), dwutlenek węgla, proszek, mgła (woda). UWAGA ! Woda może być nieskuteczna, składniki preparatu nie są rozpuszczalne w wodzie.
	ŚRODKI GAŚNICZE NIEWŁAŚCIWE	Silne strumienie wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.
5.2	SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ	Gaz pędny tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Jest cięższy od powietrza i gromadzi się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Pojemniki

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 5 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

		narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.
5.3	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ	W przypadku dużego pożaru – aparaty ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, SPRZĘT OCHRONNY I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH	Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.
6.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	Nie dopuścić do zanieczyszczenia kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
6.3	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA	Większe ilości preparatu zebrać mechanicznie. Pozostałości zebrać chłonnymi materiałami (piasek, trociny) do oznakowanego pojemnika na odpady.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA	Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Wyeliminować źródła zapłonu. Podczas pracy nie jeść, nie pić, unikać wdychania oparów, nie palić, nie używać iskrzących narzędzi, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Przestrzegać zasad BHP.
7.2	WARUNKI BEZPIECZNEGO	Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 6 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

	MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI	Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia, chronić przed słońcem i temperaturami powyżej 50°C. Chronić przed dziećmi. Chronić przed mrozem, przechowywać w dodatnich temperaturach.
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE	Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI	Wartości graniczne Gaz pędny: Propan NDS: 1800 mg/m ³ Butan NDS: 1900 mg/m ³ Butan NDSC _H : 3000 mg/m ³ Rozpuszczalnik węglowodorowy: jest mieszaniną , znane są stężenia niektórych składników: n-heksan: NDS: 72 mg/m ³ heksan mieszanina izomerów: NDS: 400 mg/m ³ NDSC _H : 3200 mg/m ³
8.2	KONTROLA NARAŻENIA	Działania techniczno – organizacyjne: Stosować przy sprawnie działającej wentylacji ogólnej i miejscowej. Nie wdychać oparów preparatu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Każdorazowo po zakończeniu pracy umyć ręce wodą. Środki ochrony indywidualnej: Dróg oddechowych – Unikać wdychania oparów, zapewnić dobrą wentylację Ochrona rąk i skóry – zaleca się stosowanie odzieży ochronnej Ochrona oczu – zaleca się stosowanie okularów ochronnych
	KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA	Patrz pkt. 7

SEKCJA 9: WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 7 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

9.1	POSTAĆ	Aerazol, ciecz bezbarwna
9.2	ZAPACH	Zapach rozpuszczalnika
9.3	pH	Nie dotyczy
9.4	TEMPERATURA WRZENIA	60 °C
9.5	TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	> 250 °C
9.6	PALNOŚĆ	Aerazol, skrajnie łatwopalny, pozostałość po odparowaniu - niepalna
9.7	WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	Gaz pędny tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową
9.8	WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	Brak
9.9	PRĘŻNOŚĆ PAR	b.d.
9.10	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	Orientacyjnie 0,7 g/cm ³
9.11	ROZPUSZCZALNOŚĆ	Dobrze rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych. W wodzie nie rozpuszcza się.
9.12	LEPKOŚĆ	b.d.
9.13	GĘSTOŚĆ PAR	b.d.
9.14	SZYBKOŚĆ PAROWANIA	b.d.
9.15	INNE	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	REAKTYWNOŚĆ	Gaz pod ciśnieniem. Ryzyko zapalenia. Niebezpieczeństwo wybuchu. Niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika
10.2	STABILNOŚĆ CHEMICZNA	Stabilna w normalnych warunkach użytkowania
10.3	MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI	W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze.
10.4	WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ	Temperatura powyżej 50 °C, bezpośrednie nasłonecznienie Źródła zapłonu, iskry wyładowania elektryczne
10.5	MATERIAŁY NIEZGODNE	Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz utleniaczy
10.6	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU	Preparat nie ulega rozkładowi jeżeli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Niebezpieczne produkty spalania m. Innymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 8 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

		tlenki węgla, patrz pkt. 5.
--	--	-----------------------------

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH	<p>Podane dla składników preparatu. Gaz pędny duszący i słabo drażniący. Rozpuszczalnik zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość Kat.3, drażniący. Toksyczność ostra dla składników preparatu: - rozpuszczalnik węglowodorowy LD₅₀ droga pokarmowa, szczur > 5000 mg/kg LD₅₀ przez skórę, królik > 3160 mg/kg LC₅₀ inhalacja, szczur > 12 mg/dm³/6 h > 5,24 mg/dm³/4h</p> <p>Organy narażone: ośrodkowy układ nerwowy, drogi oddechowe, oczy, skóra. Drogi oddechowe: Niskie stężenie może wywoływać łzawienie oczu, kaszel. W większym stężeniu, wskutek niedoboru tlenu może wywoływać uczucie zmęczenia, ból i zawroty głowy, zaburzenia orientacji, utratę przytomności. Długotrwałe narażenie na działanie par może wywołać zaburzenia neurotoksyczne. Oczy: wysokie stężenia mogą powodować podrażnienie błon śluzowych. Skóra: powoduje pękanie i łuszczenie skóry na skutek jej wysuszenia.</p>
------	--	---

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	TOKSYCZNOŚĆ	<p>Rozpuszczalnik węglowodorowy jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, działający toksycznie na organizmy wodne. Skorupiaki: <i>Crangon, crangon</i> LC₅₀/96h – 4,3 mg/dm³ <i>Chaetogammarus marinus</i> LC₅₀/96h – 2,6 mg/dm³</p>
12.2	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Rozpuszczalnik nie ulega hydrolizie w wodzie w warunkach naturalnych. Pary ulegają fotodegradacji
12.3	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 9 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

12.4	MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Gaz pędny po uwolnieniu stosunkowo szybko odparowuje. Rozpuszczalnik nierozpuszczalny w wodzie, lżejszy od wody, pływa po jej powierzchni.
12.5	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB	Nie spełnia kryteriów.
12.6	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Gaz pędny nie stwarza zagrożenia dla warstwy ozonowej. Nie pozwolić na przedostanie się preparatu bez oczyszczenia do kanalizacji lub akwenów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	Pozostałości preparatu składować w oryginalnych opakowaniach. Kod EWC: 07 01 04 *- inne rozpuszczalniki organiczne Nie usuwać do kanalizacji, zutylizować.
	UTYLIZACJA POZOSTAŁOŚCI PRODUKTU	
	UTYLIZACJA OPAKOWAŃ	Opakowania nieopróżnione: 16 05 04* - Gazy w pojemnikach zawierające substancje niebezpieczne. 15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi Opakowania całkowicie opróżnione: 15 01 04 - Opakowania z metali 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych *oznacza odpad niebezpieczny

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1	NUMER UN	1950
14.2	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	Aerosols, Aerosole
14.3	KLASY ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	ADR: klasa 2, kod 5F, D RID: klasa 2, kod 5F IATA: klasa 2.1, Y203 IMDG: klasa 2.1, F-D, S-U
14.4	GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy
14.5	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Składniki mieszaniny zagrażają środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 10 /12
<small>Zgodnie z Rozporządzeniem 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)</small>	

14.6	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach: (D) IMDG - Ems: F-D, S-U IATA/ICAO - PAX: 203 IATA/ICAO – CAO: 203
14.7	TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC	Nie jest przeznaczona do transportu luzem

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA PREPARATU/MIESZANINY	
	AKTY PRAWNE	<p>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L, nr 164 z 26.06.2009 r.)</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).</p> <p>ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).</p> <p>ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 11 /12
Zgodnie z Rozporządzeniem 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)	

	<p>2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).</p> <p>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. nr 11, poz. 86 ,2005).</p> <p>Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002).</p> <p>Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).</p> <p>Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).</p> <p>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</p>
--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO: Techform Smar CF2	Techplast Sp.z o.o. www.techform.pl
Data sporządzenia: kwiecień 2011 r. Data przeglądu: styczeń 2018 r.	Str. 12 /12
Zgodnie z Rozporządzeniem 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)	

		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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
15.2	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO	Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1	ZWROTY H UŻYTE W SEKCJI 3 KARTY	H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H315 – Działa drażniąco na skórę. H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H361 – Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki . H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . H220 – Skrajnie łatwopalny gaz.
16.2	INFORMACJE PRODUCENTA	Produkt jest przewidziany i przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana odbiorcy, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony Techplast Sp.z o.o. Zarząd spółki nie będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału którego karta dotyczy. Osoba sporządzająca kartę charakterystyki: Bartłomiej Sarna