

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

SAMBOL

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: TipClean
- Numer katalogowy: 0202, 1004-4, 5502
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
 - Zastosowanie substancji /mieszaniny

Rozpuszczalnik do lakieru/Rozcieńczalnik do lakieru

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/dostawca:

Sambol-IBS GmbH
Walter-Schellenberg-Str. 6
78315 Radolfzell

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69
Faks: +49-(0)7732 4627
kontakt@sambol.de

Osoba kompetentna wg rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

- Kontakt w sprawie szczegółowych informacji:

Sz.P. Sambol

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69; Faks: +49-(0)7732 4627

- 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Normalne godziny pracy:

Poniedziałek – czwartek, w godzinach 8.00 – 12.00

oraz 13.00 – 16.00

Piątek, w godzinach 8.00 – 12.00

Tel.: +49(0)7732 5 65 69

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja na podst. rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 — H226 – Łatwopalna ciecz i pary

Acute Tox. 4 — H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2 — H315 – Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 — H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 — H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie na podst. rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Produkt przeszedł procedurę klasyfikacji i oznakowania określoną w rozporządzeniu CLP.

- Piktogramy zagrożeń



GHS02 GHS07

- Hasło ostrzegawcze „Ostrzeżenie!”

- Składniki oznakowania wyróżniające zagrożenie:

2-butoksyetanol

1-metoksypropan-2-ol

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P/GHS):

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

(c.d. ze str. 1)

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zabrudzoną odzież. Spłukać ze skóry wodą / pod prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378 W razie pożaru: Stosować środki gaśnicze: Śniegowe (CO₂), proszkowe, rozpylona woda.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty.

- 2.3 Pozostałe zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy.
- vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- Opis: Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami innymi niż niebezpieczne.

Niebezpieczne składniki

CAS: 107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	50-80%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Numer indeksowy: 603-064-00-3		
CAS: 111-76-2	2-butoksyetanol	25-50%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Numer indeksowy: 603-014-00-0		
Nr rejestracyjny: 01-2119475108-36-xxxx		
CAS: 123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	3-7%
EINECS: 204-626-7	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Numer indeksowy: 603-016-00-1		
Nr rejestracyjny: 01-2119473975-21-XXXX		
CAS: 872-50-4	N-metylo-2-pirolidon	<0,3%
EINECS: 212-828-1	Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Numer indeksowy: 606-021-00-7		
Nr rejestracyjny: 01-2119472430-46-xxxx		
· SVHC		
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon		
· Informacje dodatkowe: Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w sekcji 16.		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Informacje ogólne:
Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.
Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Konieczna jest obserwacja medyczna poszkodowanego przez minimum 48 godzin od wypadku.
- W razie narażenia wziewnego: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza lub podać tlen; wezwać lekarza.
- W razie kontaktu ze skórą:
Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, po czym dokładnie ją spłukać.

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

- W razie kontaktu z oczami:

Płukać szeroko otwarte oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut. Następnie skonsultować się z lekarzem.

- W razie połknięcia:

Wypłukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych informacji.

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean
· Informacje dla lekarzy: Leczyć objawowo (odkazywanie, funkcje życiowe); nie jest znane konkretne antidotum. · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dalszych informacji.
SECTION 5: Postępowanie w przypadku pożaru · 5.1 Środki gaśnicze · Odpowiednie środki gaśnicze: Śniegowe (CO₂), proszkowe, rozpylona woda. Zwalczać większe pożary rozpyloną wodą lub środkami pianowymi odpornymi na działanie alkoholu. · Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Podczas pożaru może nastąpić uwolnienie następujących substancji: Tlenki azotu (NOx) Niepełne spalanie może być źródłem tlenku węgla, toksycznych dymów i tłących się gazów. Dwutlenek węgla (CO₂) · 5.3 Informacje dla straży pożarnej · Sprzęt ochronny: Nosić aparaty oddechowe o obiegu zamkniętym. Nosić pełne kombinezony ochronne. · Informacje dodatkowe Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody. Zebrać oddzielnie zanieczyszczone wody gaśnicze. Nie wolno dopuścić, aby dostały się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zutylizować zgodnie z przepisami.
SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Stosować środki ochrony. Trzymać osoby niechronione z dala od zagrożenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Stosować środki ochrony dróg oddechowych chroniące przed działaniem oparów/pyłu/aerozolu. · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wolno dopuścić do wycieku substancji do kanalizacji ani cieków wodnych. W razie wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych należy powiadomić właściwe organy władz. Nie wolno dopuścić do wniknięcia substancji do gruntu/gleby. W przypadku wsiąkania jej do gruntu, powiadomić odpowiednie władze. · 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać sorbentem do substancji ciekłych (piaskiem, ziemią okrzemkową, sorbentami do kwasów, sorbentami uniwersalnymi lub trocinami). Zutylizować wszystkie zanieczyszczone przedmioty jak odpady opisane w sekcji 13. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku dużych ilości: Odpompować produkt. · 6.4 Odniesienia do innych sekcji Sposób bezpiecznego postępowania z substancją, patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Sposób utylizacji, patrz sekcja 13.
SECTION 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Przechowywać w szczelnie zamkniętych naczyniach, w miejscu chłodnym i suchym. Trzymać z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń, szczególnie na poziomie podłogi. (Opary są cięższe od powietrza). Używać substancji wyłącznie w miejscach dobrze wentylowanych.

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Zapewnić wystarczającą wentylację ogólną lub wyciągową w miejscu pracy.

· Informacje dotyczące zapobiegania pożarom lub wybuchom:

Opary mogą łączyć się z powietrzem, tworząc mieszaninę wybuchową.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu – Nie palić tytoniu.

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean	
Zabezpieczyć przed wyładowaniami elektrostatycznymi. 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności - Przechowywanie: - Wymagania wobec pomieszczeń i naczyń do przechowywania substancji: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zapobiegać przesiąkaniu do gruntu. - Informacje dotyczące składowania z innymi substancjami: Nie przechowywać razem z kwasami. Nie przechowywać razem z zasadami (roztworami żrącymi). Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać z dala od produktów spożywczych. - Pozostałe informacje o warunkach składowania: Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. 7.3 Szczególne zastosowania końcowe Brak dalszych informacji.	
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej 8.1 Parametry dotyczące kontroli - Składniki o najwyższych dopuszczalnych ilościach wymagających kontroli w miejscu pracy:	
107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
WEL (Wielka Brytania)	Wartość krótkotrwała: 560 mg/m ³ , 150 ppm Wartość długotrwała: 375 mg/m ³ , 100 ppm Sk
IOELV (UE)	Wartość krótkotrwała: 568 mg/m ³ , 150 ppm Wartość długotrwała: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skóra
111-76-2 2-butoksyetanol	
WEL (Wielka Brytania)	Wartość krótkotrwała: 246 mg/m ³ , 50 ppm Wartość długotrwała: 123 mg/m ³ , 25 ppm Sk, BMGV
IOELV (UE)	Wartość krótkotrwała: 246 mg/m ³ , 50 ppm Wartość długotrwała: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skóra
123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	
WEL (Wielka Brytania)	Wartość krótkotrwała: 362 mg/m ³ , 75 ppm Wartość długotrwała: 241 mg/m ³ , 50 ppm
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon	
WEL (Wielka Brytania)	Wartość krótkotrwała: 80 mg/m ³ , 20 ppm Wartość długotrwała: 40 mg/m ³ , 10 ppm Sk
IOELV (UE)	Wartość krótkotrwała: 80 mg/m ³ , 20 ppm Wartość długotrwała: 40 mg/m ³ , 10 ppm Skóra
DNEL	
111-76-2 2-butoksyetanol	
Droga pokarmowa	DNEL
	13.4 mg/kg/doba (populacja ogólna, wartość krótkotrwała)
DNEL	3.2 mg/kg/doba (populacja ogólna, wartość długotrwała)
Skóra DNEL	89 mg/kg/doba (pojedynczy pracownik, wartość krótkotrwała)

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

75 mg/kg/doba (pojedynczy pracownik, wartość
długotrwała)
44.5 mg/kg/doba (populacja ogólna, wartość
krótkotrwała)

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean	
Droga wziewna DNEL	38 mg/kg/doba (populacja ogólna, wartość długotrwała) 98 mg/m ³ (pojedynczy pracownik, wartość długotrwała) 49 mg/m ³ (populacja ogólna, wartość długotrwała) 246 mg/m ³ (pojedynczy pracownik, wartość krótkotrwała)
DNEL, pracownicy, krótkotrwałe, lokalne oddziaływanie	
DNEL, pracownicy, krótkotrwałe, ogólnoustrojowe oddziaływanie	663 mg/m ³ (arch.)
DNEL, konsument, krótkotrwałe, lokalne oddziaływanie	123 mg/m ³ (populacja ogólna, wartość krótkotrwała)
DNEL, konsument, krótkotrwałe, ogólnoustrojowe oddziaływanie	426 mg/m ³ (populacja ogólna, wartość krótkotrwała)
123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	
Droga pokarmowa DNEL, długotrwałe, ogólnoustrojowe oddziaływanie	3,4 mg/kg m.c./d (populacja ogólna)
Skóra DNEL, długotrwałe, ogólnoustrojowe oddziaływanie	9,4 mg/kg m.c./d (pojedynczy pracownik)
Droga wziewna DNEL, ostre, lokalne oddziaływanie	3,4 mg/kg m.c./d (populacja ogólna) 240 mg/m ³ (pojedynczy pracownik)
DNEL, długotrwałe, lokalne oddziaływanie	120 mg/m ³ (populacja ogólna) 66,4 mg/m ³ (pojedynczy pracownik)
DNEL, długotrwałe, ogólnoustrojowe oddziaływanie	11,8 mg/m ³ (populacja ogólna) 66,4 mg/m ³ (pojedynczy pracownik)
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon	
Skóra DNEL	11,8 mg/m ³ (populacja ogólna) 19,8 mg/kg (pojedynczy pracownik, wartość długotrwała)
Droga wziewna DNEL	40 mg/m ³ (pojedynczy pracownik, wartość długotrwała)
PNEC	
111-76-2 2-butoksyetanol	
PNEC – środowisko wodne	463 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,88 mg/l (woda morska)
	8,8 mg/l (woda słodka)
PNEC – osady	3,46 mg/kg m.such. (osad morski)
	34,6 mg/kg m.such. (osad słodkowodny)
PNEC – gleba:	2,8 mg/kg m.such. (gleba)
123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	
PNEC – środowisko wodne	82 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,2 mg/l (osad morski)
	2 mg/l (woda słodka)
	1 mg/l (woda – nieciągłe uwalnianie)
PNEC – osady	0,91 mg/kg m.such. (woda morska)
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon	
PNEC – środowisko wodne	10 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,025 mg/l (woda morska)

	0,25 mg/l (woda słodka)
	5 mg/l (woda – nieciągłe uwalnianie)
PNEC – osady	0,805 mg/kg m.such. (osad słodkowodny)
	0,0805 mg/kg m.such. (woda morska)
PNEC – gleba:	0,138 mg/kg m.such. (gleba)

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

- Składniki z biologicznymi wartościami granicznymi:
111-76-2 2-butoksyetanol
BMGV (Wielka Brytania) 240 mmol/mol kreatyniny
Ośrodek: mocz
Czas pobierania próbek: po zakończeniu zmiany pracy
Parametr: kwas butoksyoctowy
- Informacje dodatkowe: Informacje opracowano na podstawie wykazów obowiązujących w dniu wydania karty.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Środki ochrony indywidualnej:
- Ogólne środki higieny i ochrony:
Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas pracy ze środkami chemicznymi.
Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną, brudną odzież.
Myć ręce przed w podczas pracy i po zakończeniu pracy.
Unikać kontaktu substancji z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.
Nie spożywać żywności ani napojów, nie palić tytoniu ani nie wachać produktu podczas pracy.
Stosować krem ochronny na skórę.
- Ochrona dróg oddechowych:
Nosić aparaty oddechowe o odpowiednim typie ochrony, jeśli miejsce pracy nie jest wystarczająco przewietrzane.
Nosić aparaty oddechowe z filtrami w razie krótkotrwałego narażenia na stężenie z substancją lub niewielkich zanieczyszczeń nią wywołanych. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia, należy stosować aparat oddechowy ochronny o obiegu zamkniętym.
- Zalecany filtropochłaniacz do krótkotrwałego użytku: filtr klasy A
- Ochrona rąk:
Rękawice ochronne
Materiał rękawic musi być nieprzenikalny dla produktu / substancji / preparatu i odporny na jego działanie.
Należy dobrać materiał rękawic na podstawie jego czasu przebicia, prędkości dyfuzji i degradacji.
- Materiał rękawic
Dobór odpowiednich rękawic nie zależy wyłącznie od materiału ich wykonania, lecz również od innych cech jakościowych — te zaś zależą od producenta rękawic. Produkt jest preparatem zawierającym szereg substancji chemicznych. Dlatego nie sposób jest obliczyć ogólnie odporności materiału wykonania rękawic. Trzeba go natomiast sprawdzić przed dopuszczeniem do użytku.
Rękawice z PVA
Rękawice neoprenowe
Kauczuk butylowy, BR
Kauczuk fluorowęglowy (Viton)
- Czas przebicia materiału wykonania rękawic
Dokładny czas przebicia rękawic ochronnych ustala ich producent i należy go przestrzegać.
- Ochrona oczu:
Gogle z gazy
Okulary ochronne z osłonami bocznymi (gogle w oprawie) (CEN: EN 166-2001)
- Ochrona ciała:
Środki ochrony osobistej należy dobierać odpowiednio do wykonywanych czynności i możliwego narażenia — mogą obejmować np. fartuch, buty ochronne, kombinezon przeciwcemiczny (na podstawie DIN-EN 465).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych
- Informacje ogólne
- Wygląd:

Postać:	Ciecz
Kolor:	Brak koloru
- Zapach:

Swoisty

- Próg zapachu:

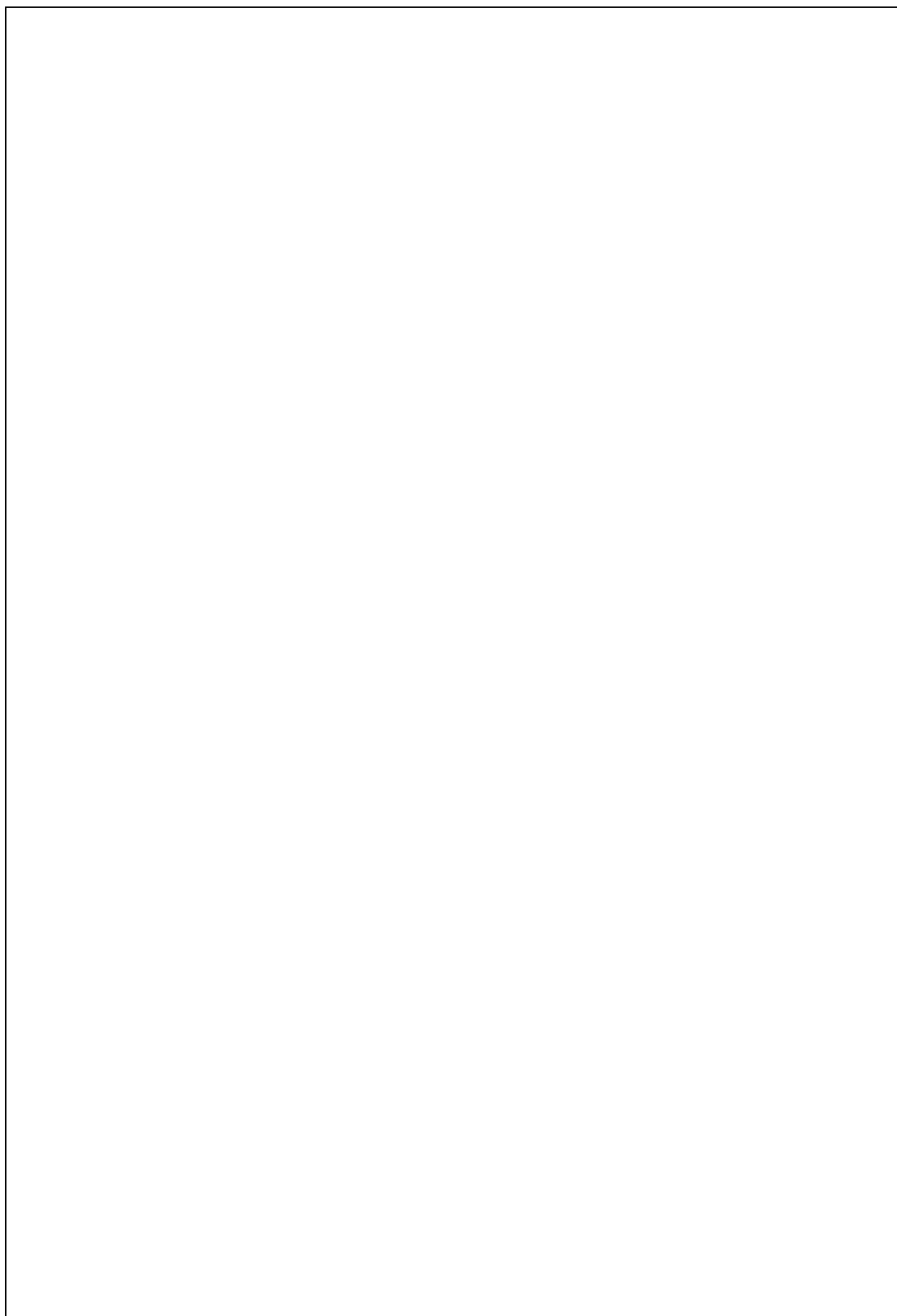
Nie wyznaczono.

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018



Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

Odczyn pH:	Nie dotyczy
Zmiana postaci	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie wyznaczono.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	117 - 205 °C
Temperatura zapłonu oparów substancji:	37 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	240 °C
Temperatura rozkładu:	Nie wyznaczono.
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie ma właściwości wybuchowych. Jednakże, jest możliwe powstawanie wybuchowych mieszanin oparów z powietrzem.
Granice wybuchowości:	
Dolna granica:	Nie wyznaczono.
Górna granica:	Nie wyznaczono.
Prężność par:	Nie wyznaczono.
Gęstość w temp. 20°C:	0,814 g/cm ³
Gęstość względna:	Nie wyznaczono.
Gęstość par:	Nie wyznaczono.
Szybkość parowania:	Nie wyznaczono.
Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą:	Całkowicie mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie wyznaczono.
Lepkość:	ciecz płynna, wodnista
Dynamiczna:	Nie wyznaczono.
Kinematyczna:	Nie wyznaczono.
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	100,0 %
LZO (WE):	100,00 %
9.2 Inne informacje	Brak dalszych informacji.

SECTION 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność

Brak dalszych istotnych informacji.

· 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/warunki, których należy unikać:

Produkt nie ulega rozkładowi pod warunkiem przechowywania i stosowania w sposób opisany w karcie.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Tworzy łatwopalne gazy/dymy.

· 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dalszych istotnych informacji.

· 10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze

Stężone kwasy i zasady (ługi)

· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt rozkładu w przypadku pożaru, patrz sekcja 5.

SECTION 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

· Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

107-98-2 1-metoksypentan-2-ol

Droga pokarmowa 5 660 mg/kg (szczur)
LD 50

Skóra LD 50 13 000 mg/kg (królik)

111-76-2 2-butoksyetanol

Droga pokarmowa 1 414 mg/kg (świnka morska)
LD 50

Skóra LD 50 >1746 mg/kg (szczur) (OECD 401)

Skóra LD 50 >2 000 mg/kg (świnka morska) (OECD 402)
2 270 mg/kg (szczur)

Droga wziewna LC 50

(4h) 2,21 mg/l (szczur)

LC 50 (1h) 1 474 mg/l (Pstrąg tęczowy) (OECD 203)

123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

Droga pokarmowa 3 002 mg/kg (szczur)
LD 50

Skóra LD 50 13 630 mg/kg (królik)

872-50-4 N-metylo-2-pirolidon

Droga pokarmowa 4 150 mg/kg (szczur)
LD 50

Skóra LD 50 >5 000 mg/kg (szczur)
8 000 mg/kg (królik)

- Główne działanie drażniące:
- Działanie żrące/drażniące na skórę
- Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- Skutki CMR (działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na komórki rozrodcze)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- Działanie szkodliwe na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE)
- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE)

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych uznano, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Działanie szkodliwe dla organizmów wodnych

111-76-2 2-butoksyetanol

NOEC (21d) >100 mg/l (Brachydanio rerio)

100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

LC 50 (96h) 1 490 mg/l (Lepomis macrochirus) (DIN 38412)

EC 50 (16h) >700 mg/l (Pseudomonas putida)

EC 50 (48h) 1 550 mg/l (Daphnie) (OECD 202)

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

EC 50 (72h) 1 840 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)
>500 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
EC 50 (24h) 1 720 mg/l (*Daphnia magna*)
EC 0 (16h) 700 mg/l (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412)
123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on
NOEC (21d) 100 mg/l (*Daphnia magna*)
LC 50 (96h) >100 mg/l (*Oryzias latipes*)
EC 50 (48h) >1 000 mg/l (*Daphnia magna*)

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

ErC 50 (72h) >1 000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h) 1 000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon
NOEC (21d) 12,5 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 (96h) >500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
>500 mg/l (Salmo gairdneri)
EC 50 (0,5h) >600 mg/l (osad aktywowany) (ISO 8192-1986)
EC 50 (72h) >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412)
EC 50 (24h) >1 000 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dalszych istotnych informacji.

- Biodegradowalność
111-76-2 2-butoksyetanol
Biodegradowalność 28 % (OECD 301 B)
>95 % (OECD 301 E) (OECD 301 E)
>90 % (OECD 302 B) (OECD 302 B)
123-42-2 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on
Biodegradowalność 98,51 % (OECD 301 A)
872-50-4 N-metylo-2-pirolidon
Biodegradowalność 28 % (OECD 301 C)
· Inne informacje: Produkt ulega biodegradacji.
· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych istotnych informacji.

- 12.4 Mobilność w glebie

Brak dalszych istotnych informacji.

- Dodatkowe informacje ekologiczne:
· Uwagi ogólne:
Klasa zagrożenia dla wód 1 (rozporządzenie niemieckie) (Metoda samooceny): produkt w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody
Nie wolno dopuścić do wycieku produktu do wód gruntowych, cieków wodnych ani kanalizacji.
· 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB
· PBT: Nie dotyczy.
· vPvB: Nie dotyczy.
· 12.6 Pozostałe działania niepożądane

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenia
Należy poddać specjalnej obróbce zgodnie z przepisami prawa.
Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi. Nie wolno dopuścić do wycieku substancji do kanalizacji.
· Klucz utylizacji odpadów:
Podane kody odpadów są wyłącznie zalecane w oparciu na zastosowaniu produktu wedle sugestii producenta.
Specjalne zastosowania i specjalne warunki utylizacji u stosującego produkt mogą wymagać innego kodu odpadów.
· Europejski katalog odpadów
07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.
16 03 05* odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne
· Zanieczyszczone opakowania:
· Zalecenia:
Przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Pojemniki można oddać do recyklingu po właściwym i dokładnym oczyszczeniu.

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

- Zalecane środki czyszczące: Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) UN1993
- ADR, IMDG, IATA
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ) · UN1993 CIECZ ŁATWOPALNA,
ADR NIESKLASYFIKOWANA GDZIE INDZIEJ
(metoksypopropanol, ALKOHOL DIACETONOWY)
- IMDG, IATA CIECZ ŁATWOPALNA, NIESKLASYFIKOWANA
GDZIE INDZIEJ (metoksypopropanol, ALKOHOL
DIACETONOWY)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



Klasa

3 (F1) Ciecze łatwopalne.

- Oznakowanie

3

- IMDG, IATA



Klasa

3 Ciecze łatwopalne.

- Oznakowanie

3

- 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Substancja
zanieczyszczająca wody morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla
użytkowników

Ostrzeżenie: Ciecze łatwopalne.

Kod niebezpieczeństwa (Kemler):

30

Numer EMS:

F-E,S-E

Kategoria sztauwowania

A

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do
konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Transport / Pozostałe informacje:

- ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu bezpośrednim: 30
mlMaksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym:
1000 ml

Kategoria transportowa

3

- Kod ograniczenia dla przewozu przez tunele

D/E

- IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu bezpośrednim: 30
mlMaksymalna ilość netto w opakowaniu zewnętrznym:
1000 ml

Rozporządzenie modelowe ONZ:

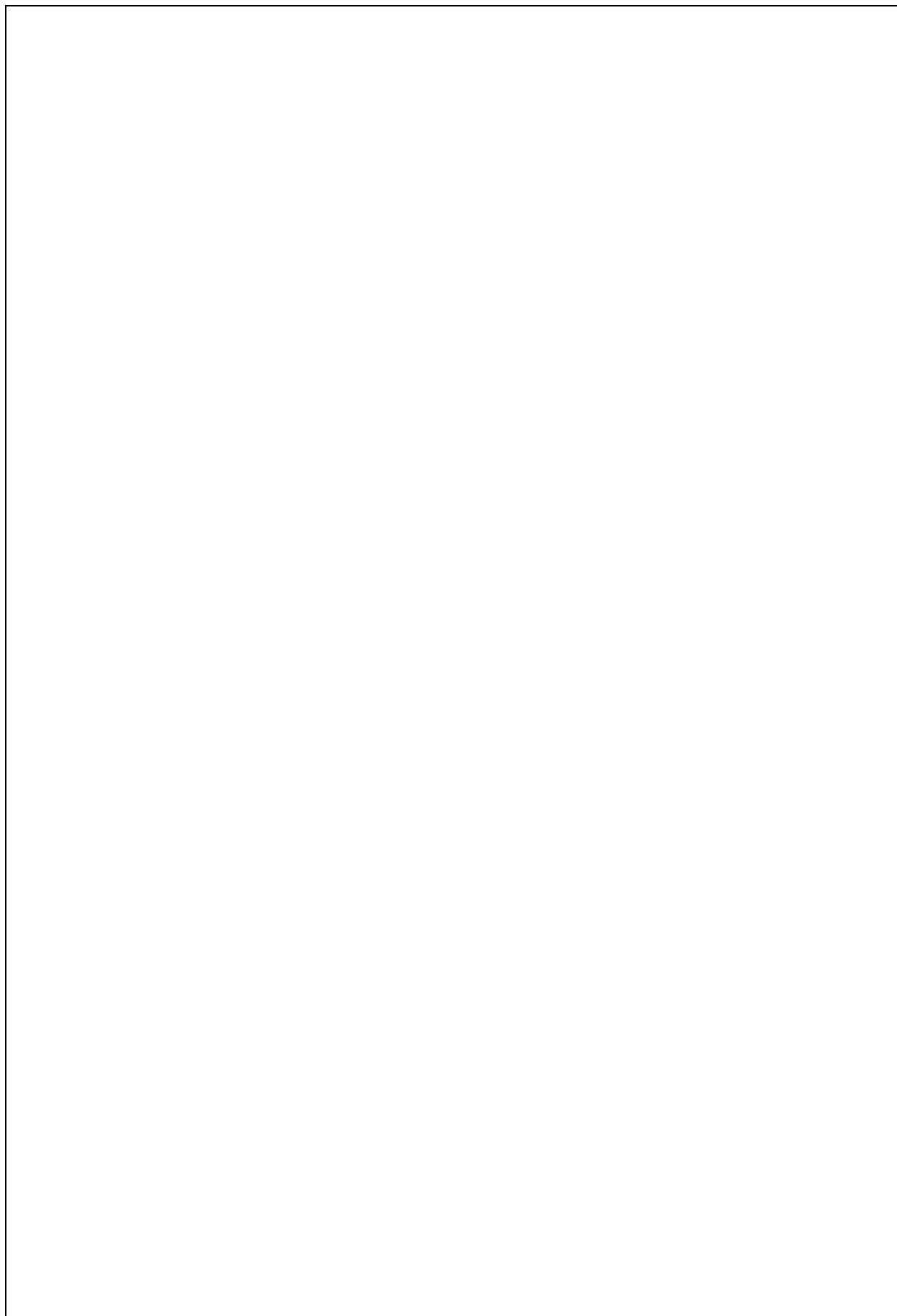
UN 1993 CIECZ ŁATWOPALNA,
NIESKLASYFIKOWANA GDZIE INDZIEJ
(METOKSYPROPANOL, ALKOHOL
DIACETONOWY), 3, III

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018



Karta charakterystyki

na podstawie art. 31 rozporządzenia nr 1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Nazwa handlowa: TipClean

SECTION 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wymienione substancje niebezpieczne — ZAŁĄCZNIK I

Nie wymieniono żadnych ze składników.

- Kategoria Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilość kwalifikująca (w tonach) do zastosowania wymagań niższego poziomu

5 000 t

- Ilość kwalifikująca (w tonach) do zastosowania wymagań wyższego poziomu

50 000 t

- Warunki ograniczenia na podst. załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 3, 71

- Przepisy krajowe:

- Informacja o ograniczeniu stosowania:

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu dotyczących młodocianych.

- Udział klasowy w %
- NK 75-100
- Pozostałe uregulowania, ograniczenia i przepisy zakazujące
- Substancje budzące bardzo duże obawy (SVHC) wg art. 57 REACH
- 872-50-4 N-metylo-2-pirolidon
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SECTION 16: Inne informacje

Informacje przedstawione w niniejszej karcie odpowiadają wiedzy producenta w dniu wydania dokumentu.

Nie stanowią gwarancji żadnych cech produktu ani też stosunku umownego między wydawcą i odbiorcą karty.

- Istotne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- Dane kontaktowe: Sz.P. Sambol – tel. +49-(0)7732 5 65 69

- Objaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR: fr. Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: ang. International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

IATA: ang. International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych)

GHS: Globalnie Ujednolicony System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: ang. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS: ang. European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: ang. Chemical Abstracts Service [służba informacji chemicznej, pion działalności American Chemical Society (Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)]

LZO: Lotne związki organiczne

DNEL: ang. Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) (REACH)

PNEC: ang. Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) (REACH)

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 % badanej populacji

PBT: Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne

SVHC: Substancje budzące bardzo duże obawy

vPvB: Substancje bardzo trwałe i silnie ulegające bioakumulacji

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – kat. 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – kat. 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – kat. 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – kat. 2

Karta charakterystyki
na podstawie art. 31 rozporządzenia nr
1907/2006/WE

Data wydruku 28.06.2018

Numer wersji 5

Zmiana z dn.:
26.06.2018

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – kat. 1B

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe — (narażenie jednorazowe) – kat. 3

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.