



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DICCOPLAST 30

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : DICCOPLAST 30  
Opis produktu : Dwuskładnikowy lakier katalizowany kwasem.

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Tikkurila Polska S.A.  
ul. Mościckiego 23  
39-200 Debica  
Polska  
tel + 48 146 805 600  
fax+ 48 146 805 601

#### Wytwórca lub Dystrybutor

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 112  
(24h)

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : + 48124119999

#### Dostawca lub Wytwórca

Numer telefonu : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pt 8-16

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

## 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : P261 - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oraz ochronę oczu/twarzy.  
P284 - W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł iskrzenia i otwartego ognia. Nie palić.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : P305 + P351 + P338 + P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki : Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu izobutanol

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera kwasy tłuszczowe C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z koloalkiloaminami. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki				
: Mieszanina				
Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Uwagi
Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	REACH #: *) WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
izobutylowany polimer mocznika i formaldehydu	CAS: 68002-18-6	≥5 - ≤25	Aquatic Chronic 4, H413	-
izobutanol	REACH #: 01-2119484609-23 WE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
żywica melaminowo-formaldehydowa butylowana	CAS: 68002-25-5	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-

etanol	REACH #: 01-2119457610-43 WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225	-
octan 1-metoksy-2-propylu	REACH #: 01-2119475791-29 WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226	-
kwasy tłuszczowe C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z kokoalkiloaminami	REACH #: 01-2120099181-55 CAS: 68647-95-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (układ odpornościowy) (doustnie) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w Sekcji 16.</b>	-

\*) Numery rejestracji REACH produktu reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu to 01-2119488216-32 i 01-2119555267-33.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Treść uwag, jeśli mają zastosowanie podano w Aneksie VI, 1272/2008/EC.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli możliwe, pokaż kartę charakterystyki lub etykietę lekarzowi.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej wody, trzymając powieki otwarte. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : W razie przypadkowego połknięcia przemyć usta dużą ilością wody (tylko i wyłącznie gdy poszkodowany jest przytomny) i natychmiast uzyskać pomoc lekarską. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wdychanie par może powodować zawroty i bóle głowy oraz nudności.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Zawiera:

kwasy tłuszczowe C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z kokoalkiloaminami

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki lub mgła wodna/opar.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować wody w pełnym strumieniu, która może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Łatwopalna ciecz i pary. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Opary/gaz są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się blisko podłoża. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
- Niebezpieczne produkty spalania :  Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków : Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Produkt jest niebezpieczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych :  Zapewnić właściwą wentylację. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Niebezpieczny w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie


- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Izolować od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Mieszanina może się naładować

elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Należy unikać kontaktu produktu ze skórą oraz narażenia na rozpylone mgły lub pary. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Spożywanie posiłków, picie oraz palenie papierosów powinno być zabronione w miejscu magazynowania i stosowania materiału. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i natychmiast po posługiwaniu się produktem. Unikać uwolnienia do środowiska.

**Ryzyko samozapłonu!** Materiały, takie jak czyściwo, czyściwo papierowe i ubrania ochronne, które zostały zanieczyszczone produktem mogą ulec samozapłonowi po kilku godzinach. W celu uniknięcia ryzyka pożaru, wszystkie zanieczyszczone materiały powinny zostać umieszczone w zamkniętym metalowym pojemniku wypełnionym wodą i uszczelnionym. Zanieczyszczone materiały powinny być usuwane z miejsca pracy na koniec każdego dnia pracy i przechowywane na zewnątrz.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10). Nie palić. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Zalecana temperatura magazynowania +5°C ... +25°C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** :  Patrz załączniki:  
Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	
Najwyższe dopuszczalne stężenia	
Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
 Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
izobutanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
etanol	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
octan 1-metoksy-2-propylu	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.

Dodatkowa informacja

### etylobenzen

**EU OEL (Europa, 12/2009). Wchłaniany przez skórę.**

TWA: 100 ppm 8 godzin.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

STEL: 200 ppm 15 minuty.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami w zakresie najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla etylobenzenu.

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

**DNEL/DMEL**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	180 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	174 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	108 mg/kg	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	174 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe

**PNEC**

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	Słodka woda	0,327 mg/l	-
	Woda morska	0,327 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	6,58 mg/l	-
	Osad	12,46 mg/kg	-
	Gleba	2,31 mg/kg	-

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwybuchowego. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej (patrz Ochrona osobista). Zapewnić łatwy dostęp do stanowisk do płukania. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochronę oczu lub twarzy** : Nosić okulary lub ochronę twarzy (EN166).

**Ochronę rąk** : Stosować rękawice ochronne. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Zalecany materiał rękawic (EN374):

< 1 godziny (czas przebicia): kauczuk nitrylowy

> 8 godzin (czas przebicia): z gumy fluorowej, folii laminowanej

Nie zaleca się: Rękawic wykonanych z PVC lub kauczuku naturalnego (lateksu)

**Ochronę skóry** : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Produkt jest klasyfikowany jako łatwopalny. Jeżeli jest to konieczne, pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

**Ochronę dróg oddechowych** : W przypadku braku odpowiedniej wentylacji, należy stosować aparat oddechowy chroniący przed oparami organicznymi i pyłem/mgłą. Podczas aplikacji natryskiem nosić sprzęt ochrony układu oddechowego skompletowany z filtropochłaniaczem typu A/P3 (EN405:2001). Podczas szlifowania nosić półmaskę lub cało-twarzowy sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem pochłaniającym gazy i pary typu A i filtrem pyłowym typu P2 (EN140:1998, EN405:2001). W przypadku ciągłej i długotrwałej pracy zaleca się stosowanie izolującego sprzętu ochrony układu oddechowego wyposażonego w niezależny pobór powietrza (EN12941:1998). Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora. Sprawdź czy maska jest szczelnie dopasowana i zmieniaj filtr regularnie.



**Kontrola narażenia środowiska** : Informacje dotyczące środków ochrony środowiska można znaleźć w sekcji 13 dotyczącej postępowania z odpadami, w sekcji 7 dotyczącej postępowania z chemikaliami i ich magazynowania oraz w sekcji 1.2 dotyczącej istotnych zidentyfikowanych zastosowań substancji lub mieszaniny oraz zastosowań odradzanych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Kolorowy
Zapach	: Silny.
Próg zapachu	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
pH	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: 4,96°C (ksylen)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 36,16°C (ksylen)
Temperatura zapłonu	: 25°C (ksylen)
Szybkość parowania	: 0,77 (octan butylu = 1) (ksylen)
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy. Produkt jest cieczą.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Dolna: 0,8% (ksylen) Górna: 6,7% (ksylen)
Prężność par	: 0,89 kPa [temperatura pokojowa] (ksylen)
Gęstość par	: 3,7 (ksylen)
Gęstość	: 1,1 do 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: 32°C (ksylen)
Temperatura rozkładu	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
Lepkość	: Kinematyczna (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s >60 s [ISO 6mm cup]
Właściwości wybuchowe	: Nie zawiera składników wybuchowych.
Właściwości utleniające	: Brak składników utleniających.

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	: Patrz sekcja 10.5.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: Może istnieć ryzyko wybuchu, jeżeli substancja zostanie poddana działaniu powietrza w obszarze zamkniętym lub zostanie umieszczona w pobliżu urządzeń wytwarzających iskry, ciepło lub płomień.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	: Unikać wysokich oraz ujemnych temperatur. Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

**10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne:  
silnych utleniaczy  
silnych kwasów  
silnych zasad

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak jest dostępnych wyników badań dla produktu.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty. W trakcie utwardzania uwalniany jest aldehyd mrówkowy. Może on powodować nieodwracalne szkody, drażni błony śluzowe i może powodować uczulenia skóry.

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	LC50 Wdychanie Para	Szczur	22 mg/l	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	1700 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	4300 mg/kg	-

Nie sklasyfikowany.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające

Zawiera niewielkie ilości substancji uczulających:

kwas tłuszczowy C18-nienasycony, dimery, produkty reakcji z kokaalkilaminami

#### Mutagenność

Nie sklasyfikowany.

#### Rakotwórczość

Nie sklasyfikowany.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany.

#### Teratogeniczność

Nie sklasyfikowany.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.



## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Badanie ekologiczne tego produktu nie zostały przeprowadzone.  
Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
kwasy tłuszczowe C18-nienasycone, dimery, produkty reakcji z kookalkiloaminami	Toksyczność ostra EC50 0,39 mg/l	Glon	72 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** : Brak konkretnych danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	Współczynnik bio-stężenia [BCF]	Potencjalne
octan 1-metoksy-2-propylu	1,2	-	niskie
etanol	-0,35	-	niskie
izobutanol	1	-	niskie
Produkt reakcji masy m-ksylenu i o-ksylenu i p-ksylenu i etylobenzenu	3,12	8.1 do 25.9	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

**Metody likwidowania** : Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Płynne pozostałości po malowaniu oraz czyszczeniu narzędzi są odpadem niebezpiecznym i nie wolno wylewać ich do ścieków lub do kanalizacji, należy je usunąć zgodnie z krajowymi przepisami. Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

**Opakowanie**

**Metody likwidowania** : Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Specjalne środki ostrożności** : Brak.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA	PAINT	PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3	3	3
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	No.	No.
<b>Dodatkowa informacja</b>	<p><b><u>Przepisy szczególne</u></b> 640 (E)</p> <p><b><u>Wyłączenie ze względu na substancję lepka</u></b> Ten materiał klasy 3 nie podlega regulacjom w opakowaniach do 450 litrów. Zwolniony zgodnie z 2.2.3.1.5 (Zwolnienie Substancji Lepkich)</p> <p><b><u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E,S-E</p> <p><b><u>Viscous substance exemption</u></b> This class 3 material is not subject to regulation in packagings up to 30 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)</p>	-

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

: Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Inne przepisy UE

- Wykaz europejski : Nieokreślony.
- Dyrektywa VOC : Produkt objęty jest zakresem stosowania Dyrektywy 2004/42/WE.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2011 poz. 322) ze zmianami  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (DZ.U. 2013 poz.21) ze zmianami  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 2014, poz. 1923)  
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 11/2005, poz. 86) ze zmianami  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 169/2003, poz. 1650) ze zmianami  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013 poz 1569)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U.2014, poz.817)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tekst jednolity: Dz.U 2013 poz. 815)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U 2011 NR 227 POZ. 1367) ze zmianami  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz. U. nr 16/2004, poz. 156)  
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. nr 178/2009, poz. 1380) ze zmianami  
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109/2010, poz. 719)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010 poz. 87)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Klasyfikacja**

**Uzasadnienie**

Flam. Liq. 3, H226		Na podstawie danych testowych
Skin Irrit. 2, H315		Metoda kalkulacji
Eye Dam. 1, H318		Metoda kalkulacji
STOT SE 3, H335		Metoda kalkulacji
STOT RE 2, H373		Metoda kalkulacji
Aquatic Chronic 3, H412		Metoda kalkulacji
<b>Pełny tekst zwrotów H</b>	<b>:</b>	
H225		Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226		Łatwopalna ciecz i pary.
H304		Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312		Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315		Działa drażniąco na skórę.
H317		Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318		Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H373		Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400		Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410		Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412		Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413		Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	<b>:</b>	
Acute Tox. 4, H312		TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332		TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400		OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410		DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 3, H412		DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Aquatic Chronic 4, H413		DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4
Asp. Tox. 1, H304		ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Eye Dam. 1, H318		POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2, H319		POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225		SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3, H226		SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Skin Irrit. 2, H315		DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1B, H317		DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2, H373		DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3, H335		DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
STOT SE 3, H336		DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3
<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	<b>:</b>	15-03-2017
<b>Data poprzedniego wydania</b>	<b>:</b>	01-03-2016
<b>Wersja</b>	<b>:</b>	3
<b>Informacja dla czytelnika</b>		

Niniejsza Karta Charakterystyki została przygotowana zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia REACH nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki podane zostały w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi i lokalnymi. Dokument dostarcza wskazówek na temat produktu w aspekcie zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska i nie powinien być interpretowany jako jakakolwiek gwarancja technicznych własności lub przydatności produktu do określonych zastosowań.

## Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina  
Kod : 754-s  
Nazwa produktu : DICCOPLAST 30

## Dział 1 - Tytuł

**Krótką nazwą scenariusza narażenia** : Scenariusz sytuacyjny narażenia: Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.

**Spis deskryptorów** : **Nazwa zidentyfikowanego zastosowania:** Zastosowanie w powłokach - Przemysłowe.  
**Kategoria procesu:** PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10  
**Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie:** W mieszaninie  
**Sektor zastosowania końcowego:** SU03  
**Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania:** Nie.  
**Kategoria uwalniania do środowiska:** ERC04, ERC05  
**Kategoria artykułu odnosząca się do kolejnej żywotności serwisowej:** Nie dotyczy.

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe** :

**Zdrowie Przyczyniające się scenariusze sytuacyjne** :

**Procesy i działania, których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia** : Dotyczy stosowania w powłokach (farby, tusze, kleje itp.), łącznie z narażeniami podczas stosowania (łącznie z odbiorem materiałów, przechowywaniem, przygotowywaniem i przemieszczaniem z formy masowej do półmasowej, naładaniem natryskowym, wałkiem, rozciąganiem ręcznym lub podobnymi metodami i tworzeniem powłok filmowych) a także czyszczeniem urządzeń, konserwacją i powiązanymi czynnościami laboratoryjnymi.

## Dział 2 - Kontrola narażenia

**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:**

**Charakterystyka produktu** : Ciecz.

**Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby** : Zapobiegać odprowadzaniu nierozpuszczonej substancji do lub odzyskiwaniu z zakładowych ścieków. Nie dodawać szlamu przemysłowego do gleb naturalnych.

**Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ ograniczenie uwalniania z zakładu** : Zapobiegać uwolnieniu do środowiska zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów.

**Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów** : Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami. Aby uzyskać informacje o likwidacji odpadów - Patrz część 13.

**Odpowiednie operacje odzyskiwania** : Zewnętrzny odzysk lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi lokalnymi i/lub państwowymi przepisami.



**Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:**

<b>Stan fizyczny</b>	: Płynem
<b>Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracownicze</b>	: Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia, jeśli nie podano inaczej. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP
<b>Środki kontroli wentylacji</b>	: Przemieszczanie materiału Przystosowane zaplecze Nieprzystosowane zaplecze Zapewnić, aby przemieszczanie materiału było w układzie zamkniętym lub pod wentylacją wyciągową. Przygotowywanie materiału do stosowania Zapewnić właściwą wentylację.
<b>Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia</b>	
<b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b>	: Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP
<b>Ochrona osobista</b>	: Używać odpowiedniej ochrony oczu i rękawic ochronnych. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Bezzwłocznie sprzątnąć uwolnienia. Patrz: Dział 8 karty charakterystyki produktu (osobiste wyposażenie ochronne).
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	: Patrz: Dział 8 karty charakterystyki produktu (osobiste wyposażenie ochronne).