

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S****Karta charakterystyki Numer: 07-071904398401****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Rozcieńczalnik**Zastosowania odradzane**

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż podane w opisie przeznaczenia substancji/mieszaniny. Jeśli zastosowanie nie jest podane, należy zwrócić się do autora niniejszej karty charakterystyki.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**Dörken Coatings GmbH & Co. KG  
formely: CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstr. 58  
58313 Herdecke  
Germany  
www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Komórka udzielająca informacji:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Poland: 48-223988029**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226

Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1 H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

ksylen

etylobenzen

Octan butylu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Po wdechu: Duże dawki mogą doprowadzić do narkotycznych oddziaływań.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2 Mieszaniny**
**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	10%

**Wskazówki dodatkowe:**

Wszystkie stosowane węglowodory spełniają wymogi Uwagi P (mniej niż 0,1 % benzenu) Rozporządzenia CLP.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Umyć dużą ilością wody i mydła.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć przez oko co najmniej 10 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 3)

**Po przełknięciu:**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.  
Niebezpieczeństwo zachłyśnięcia!  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Wdychać może prowadzić do podrażnień błon śluzowych.  
Jeśli nastąpił kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia.  
Bóle głowy, zawroty, zamroczenie, mdłości, zmęczenie, narkoza, sucha skóra, reakcje alergiczne.

**Zagrożenia**

Przy połknięciu z bezpośrednimi wymiotami może nastąpić aspiracja do płuc, co może prowadzić do chemicznej pneumoni lub do uduszenia.

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

Badanie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Suchy środek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Łatwopalna ciecz i pary.  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.  
Podczas spalania: gęsty, czarny dym może powodować zagrażać zdrowiu.  
Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Nie wdychać par.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 4)

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia się łatwopalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Przygotowanie może się naładować elektrostatycznie. Antystatyczną odzież i obuwie jest zalecane.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par.

Zapobieganie stosowaniu wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin. Substancje wzajemnie niezgodne: patrz punkt 10.5

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Solvent fumes are heavier than air and spread over the ground. Fumes can form an explosive mixture with air.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Upewnij się, że wycieki mogą być zawarte, na przykład, przy użyciu patelni kroplówki.

Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać szczelnie zamknięte, w chłodnym i suchym.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

**Klasa składowania:** 3

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaizolować urządzenia wentylacyjne.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

NDS	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>

**123-86-4 Octan butylu**

NDS	NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>

**1330-20-7 ksylen**

NDS	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

**100-41-4 etylobenzen**

NDS	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>

**Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014**

**Wartości DNEL****123-86-4 Octan butylu**

Wdechowe	DNEL1	480 mg/m <sup>3</sup> (71)
----------	-------	----------------------------

**1330-20-7 ksylen**

Skórne	DNEL3	180 mg/kg bw/day (71)
Wdechowe	DNEL1	77 mg/m <sup>3</sup> (71)
	DNEL2	289 mg/m <sup>3</sup> (71)
	DNEL6	289 mg/m <sup>3</sup> (71)

**100-41-4 etylobenzen**

Skórne	DNEL3	180 mg/kg bw/day (71)
Wdechowe	DNEL1	77 mg/m <sup>3</sup> (71)
	DNEL6	293 mg/m <sup>3</sup> (71) (irritation (respiratory tract))

**Wartości PNEC****123-86-4 Octan butylu**

PNEC	180 µg/l (72)
	18 µg/l (73)
	90,3 µg/kg dw (75)
	35,6 mg/l (76)
	98,1 µg/kg dw (77)
	981 µg/kg dw (78)

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 6)

	360 µg/l (79)
<b>1330-20-7 ksylen</b>	
PNEC	0,327 mg/l (72) 0,327 mg/l (73) 2,31 mg/kg dw (75) 6,58 mg/l (76) 12,46 mg/kg dw (77) 12,46 mg/kg dw (78) 0,327 mg/l (79)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>	
PNEC	100 µg/l (72) 10 µg/l (73) 2,68 mg/kg dw (75) 9,6 mg/l (76) 1,37 mg/kg dw (77) 2,68 mg/kg dw (78) 100 µg/l (79)

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia** Dbać o dobrą wentylację przestrzeni roboczej lub ssania w miejscu pracy.**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Podczas przyskania konieczna ochrona dróg oddechowych.

Kombinacja filtrów typu A(-P2) zgodnie z normą EN 141-ty.

**Ochrona rąk:**

Należy pracować w rękawicach. Rękawice przed założeniem należy skontrolować pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie wolno stosować wadliwych lub uszkodzonych rękawic. Rękawice ochronne muszą odpowiadać specyfikacji dyrektywy WE – 89/686/EWG oraz normy EN 374.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Multi-layer glove - PE / EVAL / PE

(PE = polyethylene, EVAL = ethylene-vinyl alcohol copolymer)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**

Do wszelkich prac należy zakładać szczelnie przylegające okulary zgodne z normą EN 166.

Przygotować środki do płukania oczu.

**Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
**Ogólne dane**
**Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny

**Zapach:** Silny zapach estru

**Próg zapachu:** Dla mieszanin nie dotyczy.

**Wartość pH:** Not applicable to preparations which contain solvents.

**Zmiana stanu**
**Temperatura topnienia/zamarzania:** Nieistotne dla bezpieczeństwa.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Podana temperatura wrzenia odpowiada specyfikacji producenta dla frakcji o najniższej temperaturze wrzenia.

**Temperatura zapłonu:** 25 °C

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**Temperatura palenia się:** 315 °C  
 Podana temperatura zapłonu odnosi się do informacji podanych przez producenta rozpuszczalnika.

**Temperatura rozkładu:** Dla mieszanin nie dotyczy.

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	1,0 Vol %
<b>Górna:</b>	10,8 Vol %

Podane granice wybuchowości odnoszą się do informacji podanych przez producenta rozpuszczalnika.

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>Właściwości utleniające:</b>	Produkt palny, jednakże nie jest utleniający się
<b>Prężność par w 20 °C:</b>	15 hPa Podana prężność pary odnosi się do informacji podanych przez producenta rozpuszczalnika.
<b>Gęstość względna</b>	< 1,00
<b>Gęstość par</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Szybkość parowania</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>rozpuszczalniki polarne:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>rozpuszczalniki niepolarne:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Dla mieszanin nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	< 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1 Reaktywność**

Możliwe jest powstanie niebezpiecznych, mogących eksplodować oparów/ mieszaniny wybuchowych gazów.

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Ostra toksyczność:**

Produkt ten jako taki nie został przetestowany, lecz zaklasyfikowany według konwencjonalnej metody (metoda obliczeniowa zgodna z dyrektywą UE (WG) nr 1272/2008) oraz wg zagrożeń toksykologicznych. Szczegółowe informacje zawierają rozdziały 2 i 3.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

W przypadku wyszczególnionych danych podano wartości z literatury fachowej lub dane producenta/dystrybutora.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)</b>		
Skórne	LD <sub>50</sub>	3333 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	15 mg/l
<b>108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
Ustne	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	> 20 mg/l (szczur)
<b>123-86-4 Octan butylu</b>		
Ustne	LD <sub>50</sub>	10760 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD <sub>50</sub>	>14112 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	23,4 mg/l (szczur) (OECD 403)
<b>1330-20-7 ksylen</b>		
Ustne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD <sub>50</sub>	>1000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	>10 mg/l (szczur)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
Ustne	LD <sub>50</sub>	3500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC <sub>50</sub> / 4 h	1,5 mg/l (ATE)

**na skórze:**

Działa drażniąco na skórę.

**w oku:**

Działa drażniąco na oczy.

**Uczulanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Produkt ten nie został zaklasyfikowany jako mutagen komórek rozrodczych, produkt rakotwórczy lub działający toksycznie na rozrodczość (cechy CMR)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Z uwagi na lepkość (zob. rozdział 9) nie mamy do czynienia z zaklasyfikowaniem jako substancja groźna dla dróg oddechowych.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 10)

**Spostrzeżenia ogólne:**

Wdychanie pewnych dawek rozpuszczalnika stężonych powyżej wartości granicznych NDS w m-cu pracy może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, tj. podrażnienia śluzówki i aparatu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby, jak również uszkodzenia centralnego układu nerwowego. Symptomy: Bóle głowy, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, uczucie otępienia, a w wyjątkowych wypadkach utrata świadomości. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem zaburza naturalny mechanizm natłuszczania skóry i prowadzi do jej wysuszenia. Produkt przez skórę może przedostawać się do organizmu. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1 Toksyczność**
**Toksyczność wodna:**
**108-65-6 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

EC <sub>50</sub> / 48 h	373 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> / 72 h	> 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> / 96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) (OECD 203)

**123-86-4 Octan butylu**

EC <sub>50</sub> / 48 h	44 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 72 h	647,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> / 96 h	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

**1330-20-7 ksylen**

LC <sub>50</sub> / 96 h	13,5 mg/l (ryby)
-------------------------	------------------

**100-41-4 etylobenzen**

EC <sub>50</sub> / 48 h	2,1 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 96 h	3,6 mg/l (algi)
LC <sub>50</sub> / 96 h	12,1 mg/l (Pimephales promelas)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
**123-86-4 Octan butylu**

OECD 301D Closed Bottle Test	83 % (17) (28 d)
------------------------------	------------------

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**
**123-86-4 Octan butylu**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,3 (n-octanol/water)
--------------------------------	-----------------------

**1330-20-7 ksylen**

Partition Coefficient log Pow	3,15 (n-octanol/water)
-------------------------------	------------------------

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 11)

**Skutki ekotoksyczne:**
**Zachowanie się w oczyszczalniach:**
**123-86-4 Octan butylu**

 EC<sub>50</sub> | 356 mg/l (bakterie) (Tetrahymena; 40 h)

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, ocenionych jako uporczywe, zdolne do biokumulacji i toksyczne (PBT) ani jako bardzo uporczywe i o silnych właściwościach biokumulacyjnych (vPvB).

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenie:**

Nie odprowadzać resztek do odpływu lub WC, lecz dostarczyć do punktu gromadzenia odpadów problemowych. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi.

**Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP 3	Łatwopalne
HP 4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP 6	Ostra toksyczność

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie wylewać do kanalizacji.

Pojemniki / opakowania podane z pozostałości odpadów niebezpiecznych lub szkodliwych kolektory zbiórki odpadów przynieście.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Numer UN**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR**

1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 12)

IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Klasa</b>	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
<b>Nalepka</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3
<b>Grupa opakowań</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 13)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**Uwagi:**

Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, (D/E)

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE****Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2004/42** Nie nadający się do zastosowania.
**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definoowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Może spowodować szkody dla zdrowia i środowiska.

**Odnośne zwroty**

H225 Wysoce 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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.09.2020

Numer wersji 02-00

Aktualizacja: 01.09.2020

**Nazwa handlowa: DELTA® AntiCor DTS Verdünnung S**

(ciąg dalszy od strony 14)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Skróty i akronimy:**

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 4

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

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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**Źródła**

- Rozporządzenie 1907/2006/WE (REACH)

- Rozporządzenie 1272/2008/WE (CLP)