

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **DELTA®-THAN****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Klej**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstr. 58

D - 58313 Herdecke

Importer

Dörken Delta Folie Sp. z o.o.

ul. Ostródzka 88;

03-289 Warszawa

Tel. 22 / 798 08 37, 798 08 21

Fax: 22 / 211 20 87

Komórka udzielająca informacji:

Dział zarządzania produktem

Karen Buschauer-Lippmann

Tel. +49 (0) 2330 / 63-934

msds@doerken.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Emergency CONTACT (24-hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 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

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

butan-2-on

octan etylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia

W przypadku używania dużej ilości produktu usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu np.: spawanie, płyty grzewcze, zmywarki, lodówki, ogrzewanie postojowe itd. w obszarze wokół i poniżej prowadzonych prac. Stosować znaki ostrzegawcze przed wybuchem.

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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10%

SVHC nie zawiera SVHC

Wskazówki dodatkowe:

Doesn't contain SVHC-substances

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 2)

Po styczności z okiem:

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

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

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Jeżeli tworzą się opary/aerozole, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 3)

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania: 3
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
78-93-3 butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³
	NDS: 450 mg/m ³

141-78-6 octan etylu

NDS	NDSCh: 1468 mg/m ³
	NDS: 734 mg/m ³

Wartości DNEL
141-78-6 octan etylu

Ustne	DNEL (c)	4,5 (Długotrwałe)
Skórne	DNEL (w)	63 (Długotrwałe)
	DNEL (c)	37 (Długotrwałe)
Wdechowe	DNEL (w)	1.468 (nagły)
		734 (Długotrwałe)
	DNEL (c)	734 (nagły)
		367 (Długotrwałe)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 4)

Wartości PNEC**141-78-6 octan etylu**

PNEC (sediment)	1,25 (woda słodka) 0,125 (woda morska)
PNEC (soil)	0,24 (grunt)
PNEC (water)	1,65 (okresowe uwolnienia) 0,26 (woda słodka) 0,026 (woda morska) 650 (oczyszczalnia)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

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.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawiceWartość przenikania: poziom 5 ≤ 240 min

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

Ochrona oczu:

Zalecane okulary ochronne, gdy możliwy kontakt bezpośredni.

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Forma:	W postaci pasty
Kolor:	Czarny
Zapach:	Jak rozpuszczalnik
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.**Zmiana stanu****Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 77 °C**Temperatura zapłonu:** -4 °C**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura palenia się:** 460 °C**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	1,8 Vol %
Górna:	11,5 Vol %

Prężność par w 20 °C: 105 hPa**Gęstość w 20 °C:** 1 g/cm³**Gęstość względna** Nieokreślone.**Gęstość par** Nieokreślone.**Szybkość parowania** Nieokreślone.**Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** Częściowo rozpuszczalny.**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.**Lepkość:****Dynamiczna:** Nieokreślone.**Kinetyczna:** Nieokreślone.**Zawartość rozpuszczalników:****rozpuszczalniki organiczne:** 26,0 %**VOC (EC)** 259,7 g/l**Zawartość ciał stałych:** 74,0 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych (ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z kwasami.

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak rozkładu przy przechowaniu, przenoszeniu i stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Wdechowe	LC50/4 h	246 (ATE)
----------	----------	-----------

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	3.300 (szczur)
-------	------	----------------

Skórne	LD50	5.000 (królik)
--------	------	----------------

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	5.620 (szczur)
-------	------	----------------

Skórne	LD50	18.000 (królik)
--------	------	-----------------

Wdechowe	LC50/4 h	>29,3 (szczur)
----------	----------	----------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie może wystąpić podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 7)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****141-78-6 octan etylu**

EC50	17,9 (zielone glony)
EC50 / 48 h	3.300 (zielone glony)
	724 (Daphnia magna (duża rozwielitka))
EC50 / 48 h	717 (Daphnia magna (duża rozwielitka))
LC50 / 48 h	350 (Leuciscus idus (jaź))
LC50 / 96 h	431 (Danio rerio (danio pręgowanego))
	230 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy))

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Skutki ekotoksyczne:****Zachowanie się w oczyszczalniach:****141-78-6 octan etylu**

EC10 / 16 h	2.900 (Pseudomonas putida (bakterie))
-------------	---------------------------------------

Dalsze wskazówki ekologiczne:**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i 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:** utylizacja zgodna z przepisami lokalnymi.**Numer klucza odpadów:**

Nie usuwać do gleby, wody oraz kanalizacji - utylizować odrębnie jako odpady przemysłowe. Niniejsze zalecenia EU dotyczą odpadów zawierających masy klejące oraz uszczelniające. W przypadku gdy w punkcie 3 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa podano informacje na temat rozcieńczalników organicznych lub innych niebezpiecznych substancji należy także odpowiednio zaklasyfikować ich odpady (*).

Odpady, które powstają przy stosowaniu:

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 8)

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady, które powstają przy czyszczeniu:

08 04 11* Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

08 04 12 Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

Odpady niezanieczyszczone:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 Opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN****ADR, IMDG, IATA**

UN1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR**

1133 KLEJE

IMDG, IATA

ADHESIVES

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR****Klasa**

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3

IMDG, IATA**Class**

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3

14.4 Grupa pakowania**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:**Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera:

33

Numer EMS:

F-E,S-D

Stowage Category

B

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 9)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
500 ml

Kategoria transportowa

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

Uwagi:

(Grupa pakowania III, jeżeli zawartość opakowania ≤ 30 l według 2.3.2.2 IMDG)

IATA

Uwagi:

(Grupa pakowania III, jeżeli zawartość opakowania ≤ 30 l według 3.3.3.1.1 IATA)

UN "Model Regulation":

UN 1133 KLEJE, 3, II, (D/E)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Klasa	udział w %
NK	26,0

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2017

Numer wersji 04-06

Aktualizacja: 03.07.2017

Nazwa handlowa: DELTA®-THAN

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wydział sporządzający wykaz danych: Laboratorium rozwojowe L10

Partner dla kontaktów:

Dr. Yvonne Weeke

+49 (0) 2330 / 63-831

Skróty i akronimy:

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – 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

Źródła

Internet:

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifs/de/gestis/stoffdb>

Przepisy prawne:

Dyrektywa 1999/45/WE - klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie preparatów niebezpiecznych

Dyrektywa 67/548/EWG - klasyfikacja niebezpiecznych substancji chemicznych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006 – REACH

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008 - CLP

* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**