

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu:

BiopSafe® Biopsy Container (pH 7,3)

UFI: V300-W0XH-N00A-GKJU

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

Do badań i analiz. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BiopSafe ApS

Bygstubben 4 T.: +45 30 76 28 51

2950 Vedbæk

Dania

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki (e-mail): [lone.jacobsen@axlab.dk](mailto:lone.jacobsen@axlab.dk)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rakotwórcza, uczulająca ciecz z długotrwałymi skutkami. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1A;H317 Acute Tox. 4;H332 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350

#### 2.2. Elementy oznakowania:



Uwaga

Zawiera:

Formaldehyd

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261: Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 2.3. Inne zagrożenia:

PBT/vPvB: Składniki nie są PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani dla vPvB (bardzo trwałe, wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu 2023/707.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancje nie zostały zidentyfikowane jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2023/707.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszanki:** Zawiera bufor fosforanowy oraz:

% wag	Nazwa	Numer CAS	Numer WE	NR indeksowy	NR REACH	Klasyfikacji	Przypis
3,8-4,2	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350 Eye Dam. 1;H318 EUH071	1
<0,2	Metanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H301+H311+H331 STOT SE 1;H370	2

1) SCL (Specific Concentration limits) dla klasyfikacji (zharmonizowanej): Eye Irrit. 2;H319:  $5\% \leq C < 25\%$ ; STOT SE 3;H335:  $C \geq 5\%$ ; Skin Corr. 1B;H314:  $C \geq 25\%$ ; Skin Irrit. 2;H315:  $5\% \leq C < 25\%$ .

ATE (Połknięcie) = 500 mg/kg; ATE (Wdychanie, gazy) = 100 ppm V.

2) SCL (Specific Concentration limits) dla klasyfikacji (zharmonizowanej): STOT SE 1;H370:  $C \geq 10\%$ ;

STOT SE 2;H371:  $3\% \leq C < 10\%$ . ATE (Połknięcie) = 100 mg/kg; ATE (Skórę) = 300 mg/kg;

ATE (Wdychanie, opary) = 3 mg/l.

Wskazujących rodzaj zagrożenia, znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. **Przypadki lekkie:** Zapewnić spokój i nadzorować. W przypadku dyskomfortu: Skontaktować się z lekarzem. **Przypadki ciężkie:** Osoby nieprzytomne ułożyć w pozycji bocznej ustalonej z obniżoną głową i utrzymywać w ciepłe. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub pogotowie.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć obficie wodą. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Bezzwłocznie przystąpić do min. 15-minutowego przepłukiwania wodą lub fizjologicznym roztworem soli. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i gruntownie przepłukać oko. Przy przedłużającym się podrażnieniu: Skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. **Nie wywoływać wymiotów.** W przypadku dyskomfortu: Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

Podrażnienie płuc, skóry i oczu. Wdychanie może powodować ból głowy, mdłości, zawroty głowy, senność, zaburzenia widzenia, wymioty, a w większych ilościach ewentualnie utratę przytomności i wzroku. Rozpuszczalnik organiczny może powodować uszkodzenie m.in. wątroby, nerek i ośrodkowego układu nerwowego (w tym uszkodzenie mózgu). Może powodować raka i podejrzewa się, że może powodować wady genetyczne. Wywołuje alergię.

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

W przypadku utraty przytomności: natychmiast wezwać lekarza lub pogotowie. Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze:

Mgła wodna (nigdy strumień wodny – powoduje on rozprzestrzenianie się ognia), gaśnica proszkowa, pianowa lub śniegowa.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Unikać wdychania spalin. W przypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy: głównie tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku dużej ilości dymu używać maski oddechowej z dopływem powietrza.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Ograniczyć rozprzestrzenianie. Zapewnić skuteczną wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji - patrz sekcja. 12. W przypadku uwolnienia do otoczenia poinformować lokalne władze zajmujące się środowiskiem.

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

Ciecz wessać przy pomocy granulatu itp. Zebrać do odpowiednich pojemników. Gruntownie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania - patrz sekcja 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz wyżej.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

UNIKAĆ WSZELKIEGO KONTAKTU. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Po użyciu zmyć dużą ilością wody. Musi być zapewniony dostęp do wody i butelki do płukania oczu. Istotne jest utrzymanie dobrej higieny osobistej. Po zakończeniu pracy umyć dłonie i inne zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Zapewnić dostęp do wody, płuczki do oczu oraz natrysku bezpieczeństwa.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 10-25°C. Trzymać pod zamknięciem, w sposób bezpieczny, niedostępny dla osób niepowołanych, z dala od żywności, pasz, leków itp.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli: Wartości graniczne narażenia (Rozporządzenie dnia 12 czerwca 2018 r.):

	NDS	NDSCh	NDSP	Liczba	Uwagi
Formaldehyd	0,37 ppm	0,74 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Skóra
Metanol	100 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Skóra

DNEL:	Narażenie	Wartość	Populacja	Efekty
Formaldehyd	Długotrwałe-wdychanie	9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowy
	Długotrwałe-wdychanie	375 µg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Lokalny
	Długotrwałe-skóra	240 mg/kg/d	Pracownicy	Systemowy
	Ostre-skóra	37 µg/cm <sup>2</sup>	Pracownicy	Lokalny
	Ostre-wdychanie	750 µg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Lokalny
	Długotrwałe-skóra	102 mg/kg/d	Użytkownicy	Systemowy
	Długotrwałe-skóra	12 µg/cm <sup>2</sup>	Użytkownicy	Lokalny
	Długotrwałe-wdychanie	3,2 mg/m <sup>3</sup>	Użytkownicy	Systemowy
	Długotrwałe-spożycie	4,1 mg/kg/d	Użytkownicy	Systemowy
Metanol	Długotrwałe-wdychanie	100 mg/m <sup>3</sup>	Użytkownicy	Lokalny
	Długotrwałe-wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowy
	Długotrwałe-skóra	40 mg/kg/d	Pracownicy	Systemowy
	Ostre-skóra	40 mg/kg/d	Pracownicy	Systemowy
	Ostre-wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowy/Lokalny
	Długotrwałe-skóra	8 mg/kg/d	Użytkownicy	Systemowy
	Długotrwałe-wdychanie	50 mg/m <sup>3</sup>	Użytkownicy	Systemowy
	Długotrwałe-spożycie	8 mg/kg/d	Użytkownicy	Systemowy
	Długotrwałe-wdychanie	50 mg/m <sup>3</sup>	Użytkownicy	Lokalny

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej (cd.)

PNEC:	Przedział medium	Wartość
Formaldehyd	Woda słodka	440 µg/l
	Woda morska	440 µg/l
	Osad słodkowodny	2,3 mg/kg
	Osad wody morskiej	2,3 mg/kg
	Sporadyczne uwalnianie	4,44 mg/l
	STP	190 µg/l
	Ziemia	200 mg/kg
Metanol	Woda słodka	154 mg/l
	Woda morska	15,4 mg/l
	Sporadyczne uwalnianie	1540 mg/l
	Osad słodkowodny	570,4 mg/kg
	Ziemia	25,5 mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza.

Ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji: stosować atestowaną maskę (EN140) z filtrem gazowym typu Ax+ formaldehyd (brązowy/oliwkowo-zielony - chroniący przed oparami organicznymi i formaldehydem). Filtr cząstek stałych P2 należy stosować jako filtr wstępny. Filtry mają ograniczoną żywotność (należy je wymieniać). Zapoznać się z instrukcją producenta.

Ochrona skóry: Używać rękawic ochronnych z kauczuku butylowego (EN374). Nie było możliwe znalezienie danych dla czasu przebicia dla wszystkich składników, dlatego też zaleca się, aby zmienić rękawiczkę po oblaniu jej substancją.

Ochrona oczu: Okulary ochronne (EN ISO 16321-1) szczelnie zamknięte.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymogów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Ostry/kłujący
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~ 100
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie jest określony
Temperatura samozapłonu:	Nie jest określony
Temperatura rozkładu:	Nie jest określony
pH:	7,3 (±0,1)
Lepkość kinematyczna:	Nie jest określony
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalna z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy – mieszanina (patrz sekcja 12)
Prężność pary (kPa, 20°C):	0,19
Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> ):	1,017
Względna gęstość pary:	Nie jest określony
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy cieczy
<b>9.2. Inne informacje:</b>	
Próg zapachu (ppm):	0,05-1

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Niedostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Trwały w warunkach normalnych - patrz sekcja 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Żadne nie znane.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność (cd.)

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać powstawania iskier i żaru oraz nagrzewania.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze, węgiel magnezu, metale i stopy metali oraz kwasy (w kontakcie z kwasem solnym istnieje możliwość powstania rakotwórczego eteru bis (chlorometylowego). Kontakt z metalami alkalicznymi może inicjować polimeryzację której produktem jest paraformaldehyd.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Po podgrzaniu do bardzo wysokich temperatur (rozkład) wydziela toksyczne gazy: głównie tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4;H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1A;H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Muta. 2;H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Działanie rakotwórcze: Carc. 1B;H350 Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

Klasy zagrożenia	Dane	Metoda	Źródła danych
Toksyczność ostra: Wdychanie  Skórę Połknięcie	LC <sub>50</sub> (szczur, gazy) = 100 ppm/4h (Formaldehyd) LC <sub>50</sub> (szczur) = 83,9 mg/l/4h (Metanol) LD <sub>50</sub> (szczur) = 12800 mg/kg (Metanol) LD <sub>50</sub> (szczur) = 500 mg/kg (Formaldehyd) LD <sub>50</sub> (szczur) = 5300 mg/kg (Metanol)	OECD 403 Brak informacji Brak informacji Brak informacji Brak informacji	ECHA IUCLID IUCLID ECHA IUCLID
Działanie drażniące/ działanie żrące:	Silne podrażnienie skóry i oczu, królik (Formaldehyd) Brak podrażnienia skóry, królik (Metanol) Umiarkowane podrażnienie oczu, królik (Metanol)	Brak informacji OECD 404 Draize	IUCLID IUCLID IUCLID
Działanie uczulające:	Działanie uczulające na skórę, świnka morska (Formaldehyd)	Patch	ECHA
CMR:	TD <sub>Lo</sub> (połknięcie, szczur) = 109000 mg/kg/2Y (continuous): “Carcinogenic” (Formaldehyd) Badanie genotoksyczności in vivo na zwierzętach, gryzonie (Formaldehyd)  TD <sub>Lo</sub> (połknięcie, samica szczura) = 186 mg/kg 1-21D po porodzie: “Effects on newborn” (Formaldehyd) TC <sub>Lo</sub> (wdychanie, samiec szczura) = 35 µg/m <sup>3</sup> /8H 60D przed kopulacją “Paternal effects” (Formaldehyd)	Brak informacji  Micronucleus assay Brak informacji Brak informacji	RTECS  IUCLID IUCLID IUCLID

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Płuca, skóra i przewód pokarmowy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne (cd.)

Objawy:

**Wdychanie:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Wysokie stężenia mogą powodować kłucie w nosie, kaszel, złe samopoczucie, nudności, senność, zawroty głowy, oszołomienie, duszność, ból głowy i ewentualnie utratę przytomności. Wysokie stężenia mogą powodować tworzenie się wody w płucach (obrzęk płuc). Należy być świadomym tego, że objawy (duszność) mogą wystąpić kilka godzin po ekspozycji.

**Kontakt ze skórą:** Podrażnienie z zaczerwienieniem i bólem. Działa odłuszczeniowo. Metanol mogą wchłaniać się przez skórę i powodować objawy wymienione w punkcie „Wdychanie”.

**Kontakt z oczami:** Podrażnienie z zaczerwienieniem, bólem i niewyraźnym widzeniem.

**Połknięcie:** Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, bóle brzucha, zawroty głowy i senność. Metanol wchłaniany przez przewód pokarmowy może powodować objawy, takie jak zatrucie, oszołomienie, zaburzenia widzenia i ewentualnie utratę przytomności i wzroku.

**Przewlekłe skutki i długotrwałego narażenia:**

Wdychanie wysokich stężeń lub częste wdychanie nawet niewielkich ilości rozpuszczalników organicznych może spowodować uszkodzenie m.in. wątroby, nerek i ośrodkowego układu nerwowego (w tym uszkodzenie mózgu).

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować egzemy i stany zapalne spowodowane wysuszeniem. Formaldehyd jest uważany za bardzo silny czynnik rakotwórczy.

Wykazano nadmierną częstotliwość zachorowań na nowotwory nosa i górnych dróg oddechowych oraz zwiększoną śmiertelność z powodu białaczki i raka mózgu osób, które pracowały z formaldehydem.

Podejrzewa się, że formaldehyd powoduje wady genetyczne.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do rozwoju alergii kontaktowej.

Jej objawami jest zaczerwienienie, obrzęk i swędzenie.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:** Żadne nie znane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność:

Organizmach wodnych	Dane	Metoda (Media)	Źródło danych
Ryb	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 15400 mg/l (Metanol) LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 24,1 mg/l (Formaldehyd)	Brak informacji (FW) OECD 203 (FW)	Literatura ECHA
Skorupiaków	EC <sub>50</sub> (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 11 mg/l (Metanol) LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2 mg/l (Formaldehyd) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,04 mg/l (Formaldehyd)	Brak informacji (FW) Brak informacji (FW) OECD 211 (FW)	IUCLID IUCLID ECHA
Glonów	IC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella sub. 96h) = 15300 mg/l (Metanol) EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella sub. 48h) = 4,2 mg/l (Formaldehyd)	Brak informacji (FW) Brak informacji (FW)	EPA Ecotox EPA Ecotox

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Metanol i formaldehyd ulegają szybkiemu rozkładowi (OECD 301).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Metanol i formaldehyd: Log K<sub>ow</sub> < 1 (brak znaczącej bioakumulacji).

### 12.4. Mobilność w glebie:

Metanol i formaldehyd: K<sub>oc</sub> < 10 (przewidywana bardzo duża mobilność w glebie).

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT ani dla vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu 2023/707.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żadne nie znane.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Formaldehyd jest szkodliwy dla pierwotniaków i działa dezynfekująco.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Niniejszą substancję chemiczną należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

#### WG:

16 05 06 (rester)

15 02 02 (sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki))

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie podlega przepisom transportowym (ADR/RID/ IMDG/IATA).

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie
- 14.4. Grupa pakowania: Nie
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Produktu nie wolno używać osobom poniżej 18 lat.

Przy wykonywaniu oceny warunków bhp w miejscu pracy należy zagwarantować, że pracownicy nie są narażeni na oddziaływania szkodliwe dla kobiet ciężarnych lub karmiących.

Ograniczenia por. załącznik XVII rozporządzenia REACH:

Formaldehyd (poz. 77)

Metanol (poz. 69 i 40)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak CSR/CSA.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia o których mowa w sekcja 3:

- H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301+H311+H331: Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330: Wdychanie grozi śmiercią.
- H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H350: Może powodować raka.
- H370: Powoduje uszkodzenie narządów.

### Skrótów:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproduction toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

ECB = European Chemicals Bureau.

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

ECHA = European Chemicals Agency

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Kluczowej literatury:

ECHA = European Chemicals Agency

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

### Porady dotyczące szkoleń:

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### Zmiany od ostatniej wersji:

1, 2, 3, 8, 11, 12, 15 & 16

Opowiedzialny za sporządzenie: Altos a/s – Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde – Tel: +45 38 34 77 98 / PH - kontrola jakości: PW