

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Strona 1 z 11

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Tech Chek

### ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Tech Chek

**Kod produktu:** 751, 751-5G, 751-55G

**Dodatkowe informacje:** Rev 6

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Wykrywacz nieszczelności:

**Zastosowania odradzane:** Nie określono, lub nie dostępne.

**Powody, dla których nie zaleca się zastosowania :** Nie określono, lub nie dostępne.

#### 1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

**Producent:**

**Ameryka Północna**

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

**Dostawca:**

**Unia Europejska**

Tech International Europe

Koeybleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

techeurope@trc4r.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

**Unia Europejska**

CHEMTREC

Brussels +(32)-28083237

Poland (Warsaw) +(47)-223988029

### ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożenia

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Podrażnienie skóry, kategoria 2

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Alkohol oksyetylenowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**Słowo sygnalizujące:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 2 z 11

### Tech Chek

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz czynności pierwszej pomocy opisane na etykiecie).

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć wodą i mydłem.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Nieznane

## ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja: Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina:

Identyfikacja	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %
Numer CAS: 84133-50-6	Alkohol oksyetylenowany	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Dam. 1; H318	< 11
Numer CAS: 25322-68-3 Numer EC: 500-038-2	Poli (tlenek etylenu)	Bez klasyfikacji.	< 1
Numer CAS: 7647-14-5 Numer EC: 231-598-3	chlerek sodu	Bez klasyfikacji.	< 1

Dodatkowe informacje: Brak

Pełny tekst zwrotów H i EUH: Patrz punkt 16

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne:

Pokazać lekarzowi tę Kartę charakterystyki

#### Po inhalacji:

W przypadku wdychania, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w położeniu umożliwiającym swobodne oddychanie. Zapewnić osobie warunki odpoczynku. W przypadku trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania, zapewnić sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza

#### Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Splukać skórę dużą ilością wody [prysznic] przez kilka minut. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej

#### Po kontakcie wzrokowym:

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością delikatnie płynącej letniej wody przez 15 minut. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Chronić nienarażone oko. Zasięgnij natychmiastowej pomocy lekarskiej, najlepiej okulisty

#### Po spożyciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostanie to zalecane przez lekarza lub ośrodek zatruc. Przepłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, ułożyć poszkodowaną osobę na lewym boku z głową skierowaną w dół, aby zapobiec aspiracji płynu do płuc. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 3 z 11

### Tech Chek

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

##### Ostre objawy i skutki:

Kontakt z oczami może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, stan zapalny, swędzenie, pieczenie, łzawienie, uszkodzenie rogówki i utratę wzroku

Kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, ból, pieczenie i stan zapalny

##### Opóźnione objawy i skutki:

Skutki zależą od narażenia (dawka, stężenie, czas kontaktu).

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

##### Specyficzne leczenie:

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie wezwać pomoc medyczną podczas płukania.

##### Uwagi dla lekarza:

Leczyć objawowo.

### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha piana odporna na chemikalia lub alkohol.

##### Nieodpowiednie środki do gaszenia:

Nie używać strumienia wody.

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

Rozkład termiczny może wytwarzać drażniące/ toksyczne dymy/gazy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Środki ochrony osobistej:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu.

##### Specjalne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać dymów / gazu / mgieł / aerozoli / oparów / pyłów. Przenieś pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Do schładzania pojemników narażonych na ogień używać rozpylonej wody/mgły wodnej. Unikać niepotrzebnego spływu środków gaśniczych, które mogą powodować zanieczyszczenie.

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

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

Evakuować zbędny personel. Przewietrzyć teren. Ugasić wszelkie źródła zapłonu. Stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania mgły, oparów, pyłu, dymu i aerozolu. Nie przechodzić przez rozlany materiał. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć.

#### 6.2 Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, kanałów i dróg wodnych. Unikać przedostania się do środowiska.

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

Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka. Zatrzymać i zebrać wyciek i umieścić w odpowiednim pojemniku do przyszłego usunięcia. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W sprawie środków ochrony osobistej patrz punkt 8. W przypadku usuwania patrz punkt 13.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 4 z 11

Tech Chek

### ROZDZIAŁ 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Unikać wdychania mgły/oparów/rozpylonej cieczy/pyłu. Podczas pracy z substancjami chemicznymi nie należy jeść, pić, palić ani używać produktów osobistych. Nie dopuścić do dostania się do oczu. Unikać kontaktu ze skórą i ubraniem. Dokładnie umyć dotknięte obszary po użyciu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz Rozdział 10). Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Chronić przed zamarzaniem i uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz zobacz Część 10).

#### 7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe:

Patrz Część I (Zalecane użycie).

### ROZDZIAŁ 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej



#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Tylko te substancje o wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.

##### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Austria	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	MAK Krótkookresowe dopuszczalne stężenie: 4000 mg/m <sup>3</sup>
	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	Średnia ważona czasie: 1 000 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA) (NPEL): 1 000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 1 000 mg/m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)
	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	STEL: 4 000 mg/m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)
Denmark	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	Średnia ważona czasie: 1 000 mg/m <sup>3</sup>
Germany	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	AGW - ograniczenie narażenia krótkookresowego (15 min): 8 000 mg/m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)
	Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	Wartość graniczna AGW: 1 000 mg/m <sup>3</sup> (frakcja respirabilna)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 5 z 11

### Tech Chek

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Latvia	chlorek sodu	7647-14-5	8-godzinna średnia ważona czasowo: 5 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	chlorek sodu	7647-14-5	8-godzinna średnia ważona czasowo: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie zanotowano biologicznych limitów ekspozycji dla składnika (składników).

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

Nie określono, lub nie dostępne.

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nie określono, lub nie dostępne.

#### Informacje na temat procedur monitorowania:

Monitorowanie stężenia substancji w strefie oddychania pracowników albo w ogólnym miejscu pracy może być wymagane dla potwierdzenia zgodności z OEL oraz prawidłowości kontroli narażenia

Dla niektórych substancji monitoring biologiczny może być też właściwy

## 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Bezpośrednio w miejscu stosowania substancji lub kontaktu z nią należy zapewnić awaryjne prysznicze oraz stanowiska przemycania oczu.

Zapewnić wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne, aby utrzymać stężenie oparów i mgły poniżej obowiązujących dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (Dopuszczalne Normy Zawodowego Narażenia – ang. OEL).

#### Środki ochrony osobistej

##### Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne lub odpowiednie środki ochrony wzroku.

##### Ochrona skóry i ciała:

Wybrać materiał rękawic, który jest nieprzepuszczalny oraz odporny na działanie substancji.

Stosować odpowiednią odzież chroniącą przed kontaktem ze skórą.

Materiał rękawic powinien być zasadniczo grubszy niż 0,35 mm (zależnie od producenta i modelu).

Zawsze zasięgnąć porady dostawcy rękawic.

W przypadku ciągłego kontaktu zalecamy stosowanie rękawic nitrylowych o czasie przenikania dłuższym niż 240 minut, z preferencją > 480 minut, w których można zidentyfikować odpowiednie rękawice.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli techniczne środki kontroli nie pozwalają na utrzymanie zawieszonych w powietrzu stężeń poniżej zalecanych granicznych wartości narażenia (tam, gdzie to konieczne) lub na dopuszczalnym poziomie (w krajach, w których nie ustalono granicznych wartości narażenia), należy założyć zatwierdzony respirator.

Stosować respirator o pozytywnym ciśnieniu powietrza w przypadku zaistnienia możliwości niekontrolowanego uwolnienia, nieznanymi poziomami narażenia lub w przypadku innych dowolnych okoliczności, w których respiratory oczyszczające powietrze mogą nie zapewnić odpowiedniej ochrony.

W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia bądź innych objawów stosować respirator zatwierdzony przez normę europejską EN149. Przestrzegać normy europejskiej EN149.

#### Ogólne środki higieny:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 6 z 11

### Tech Chek

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Wybierz kontrole na podstawie oceny ryzyka warunków lokalnych.

Informacje na temat środków zapobiegających uwolnieniu znajdują się w sekcji 6.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	Czerwona ciecz
Zapach	Niewielka ilość środka powierzchniowo czynnego
Próg zapachu	Nie określono, lub nie dostępne.
pH	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	100 °C
Temperatura zapłonu (metoda tygła zamkniętego)	Nie określono, lub nie dostępne.
Szybkość parowania	Nie określono, lub nie dostępne.
Łatwopalność (ciało stałe, gaz)	Nie określono, lub nie dostępne.
Górna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Dolna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Prężność oparów	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość oparów	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość względna	1,0
Rozpuszczalność	Nie określono, lub nie dostępne.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura samozapłonu	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura rozkładu	Nie określono, lub nie dostępne.
Lepkość dynamiczna	Nie określono, lub nie dostępne.
Lepkość kinematyczna	Nie określono, lub nie dostępne.
Właściwości wybuchowe	Nie określono, lub nie dostępne.
Właściwości utleniające	Nie określono, lub nie dostępne.

### 9.2 Informacje dodatkowe

## ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność:

Nie reaguje w normalnych warunkach zastosowania i przechowywania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach zastosowania i przechowywania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak w zalecanych warunkach zastosowania i przechowywania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Nieznane.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 7 z 11

Tech Chek

Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nieznane.

## ROZDZIAŁ II: Informacje toksykologiczne

### II.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Oszacowanie:**

Działa drażniąco na skórę

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Alkohol oksyetylenowany	Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

**Oszacowanie:**

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Alkohol oksyetylenowany	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Uczulenia układu oddechowego lub skóry

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Działanie rakotwórcze

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

**International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) (IARC):** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Krajowy Program Toksykologii (NTP):** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Toksyczność reprodukcyjna

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 8 z 11

### Tech Chek

**Dane substancji:** Brak danych.

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

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

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

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **Toksyczność przy wdychaniu**

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

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:**

Doustnie, przez skórę, do oczu i wdychanie.

#### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

Patrz Rozdział 4 niniejszej karty charakterystyki.

#### **Informacje dodatkowe:**

Brak danych.

### ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1 Toksyczność**

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność**

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

##### **Przewlekła (długoterminowa) toksyczność**

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

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### **12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

**Ocena PBT:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT.

**Ocena vPvB:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako vPvB.

#### **12.6 Inne działania niepożądane:** Brak danych.

### ROZDZIAŁ 13: Postępowanie z odpadami



## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 9 z 11

Tech Chek

### 13.1 Metody przetwarzania odpadów

#### Istotne informacje:

Przed utylizacją odpadów należy zapoznać się z Dyrektywą UE 2008/98/WE w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych odpadów. Ponadto, w stosownych przypadkach, w celu zapewnienia zgodności z przepisami należy skonsultować się z lokalnymi, krajowymi lub europejskimi wymaganiami bądź wytycznymi w sprawie odpadów. Ostateczne decyzje dotyczące odpowiedniego sposobu zarządzania odpadami, zgodnie z lokalnym, krajowym lub europejskim ustawodawstwem, pozostają w gestii operatora oczyszczalni ścieków

## ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym/kolejowym (ADR/RID)

Numer ONZ	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer ONZ	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

### Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

Numer ONZ	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ	Brak
Grupa pakowania	Brak
Zagrożenia środowiskowe	Brak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

### Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA-DGR)

Numer ONZ	Nieobjęta przepisami
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieobjęta przepisami

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Początkowa data przygotowania: 02.16.2018

Data aktualizacji: 09.14.2020

Strona 10 z 11

### Tech Chek

<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	Brak
<b>Grupa pakowania</b>	Brak
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Brak
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak

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

<b>Masowa nazwa</b>	Brak
<b>Rodzaj statku</b>	Brak
<b>Kategoria zanieczyszczenia</b>	Brak

## ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy europejskie

##### Lista zapasów (EINECS):

25322-68-3	Poli (tlenek etylenu)	Nie wymieniono
84133-50-6	Alkohol oksyetylenowany	Nie wymieniono
7647-14-5	chlórek sodu	Na wykazie

**REACH Lista kandydatów SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**REACH Zezwolenia SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenie REACH:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Produkt):** Nie określono.

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):**

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Poli (tlenek etylenu)	25322-68-3	I
chlórek sodu	7647-14-5	I

#### Inne przepisy

**Niemcy TA Luft:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Niemcy MAK:** Poli(tlenek etylenu): 8-godzinna średnia ważona w czasie: 200 mg/m<sup>3</sup>

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

## ROZDZIAŁ 16: Informacje dodatkowe

#### Wskazanie zmian:

9/14/2020: Zaktualizowano w celu zapewnienia zgodności z 12. i 14. dostosowaniem do postępu technicznego (ATP) rozporządzenia CLP. Zaktualizowano skład, co skutkowało zmianą klasyfikacji zagrożeń produktu. Produkt został ponownie sklasyfikowany w celu uwzględnienia kategorii 2 podrażnienia skóry

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Początkowa data przygotowania:** 02.16.2018

**Data aktualizacji:** 09.14.2020

Strona 11 z 11

Tech Chek

**Skróty i skrótowce:** Brak

**Procedura klasyfikacji:**

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1	Metoda obliczeń
Podrażnienie skóry, kategoria 2	Metoda obliczeń

**Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3:**

Skin Irrit. 2 ; H315	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Eye Dam. 1; H318	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

**Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:**

H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Zrzeczenie się:**

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z nr WE 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz nr WE 1907/2006 (REACH) . Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki są prawidłowe, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i w oparciu o dostępne informacje. Podane informacje opracowano jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przechowywania, transportowania i usuwania, i nie mogą być postrzegane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje dotyczą jedynie konkretnych zastosowań materiału i nie są ważne w przypadku materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami, o ile nie określono inaczej w tekście tego dokumentu. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy.

**Początkowa data przygotowania:** 02.16.2018

**Data aktualizacji:** 09.14.2020

**Koniec karty charakterystyki**