















|  | <p>Materiał <b>NIE</b> został sklasyfikowany przez Dyrektywy KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku połknięcia". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku połknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak połknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju.</p> <p>W następstwie połknięcia, pojedyncze wystawienie na działanie alkoholu izopropylowego powodowało ospałość i niespecyficzne skutki, takie jak utrata masy ciała i podrażnienie. Połknięcie niemal śmiertelnych dawek izopropanolu wywołuje zmiany histopatologiczne w żołądku, płucach i nerkach, brak koordynacji, ospałość, podrażnienie przewodu pokarmowego, bezczynność lub znieczulenie.</p> <p>Połknięcie 10 ml. izopropanolu może powodować poważne obrażenia; 100 ml. może być śmiertelne, jeśli szybko nie zostanie przeprowadzona kuracja. Pojedyncza śmiertelna dawka dla osoby dorosłej wynosi około 250 ml. Toksyczność izopropanolu jest dwukrotnie wyższa niż etanolu, a objawy zatrucia wydają się podobne, za wyjątkiem braku początkowego efektu euforii; bardziej widoczne są zapalenie błony śluzowej żołądka i wymioty. Spożycie może prowadzić do nudności, wymiotów i biegunki.</p> <p>Są dowody, że można nabyć niewielką tolerancję na izopropanol.</p> <p>Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia.</p>   |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
|--|--|--------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|---|-----------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Kontakt ze skórą</b>                            | <p>Materiał nie jest uważany za powodujący negatywne skutki zdrowotne lub podrażnienia skóry (według odpowiednich Dyrektyw Komisji Europejskiej opartych na badaniach na zwierzętach). Mimo to, ze względów higienicznych wystawienie na działanie substancji powinno być minimalne oraz odpowiednie rękawice ochronne powinny być wykorzystywane.</p> <p>Większość ciekłych alkoholi wydaje się działać jako podstawowy środek drażniący skórę człowieka. Znaczne wchłanianie przez skórę występuje u królików, ale najwyraźniej nie u człowieka.</p> <p>Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą.</p> <p>Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.</p>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>Kontakt z okiem</b>                             | <p>Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu.</p> <p>Pary izopropanolu mogą powodować łagodne podrażnienie oka przy 400 ppm. Rozpryski mogą spowodować poważne podrażnienie oka, możliwe oparzenia rogówki i uszkodzenie oka. Kontakt z okiem może powodować łzawienie lub rozmycie widzenia.</p>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>Przewlekle</b>                                  | <p>Długotrwałe narażenie nie powinno powodować długotrwałych niepożądanych dla zdrowia efektów (zgodnie z klasyfikacją na podstawie norm UE przeprowadzoną na podstawie doświadczeń na zwierzętach); niemniej wszelkie objawy w przypadku ich wystąpienia zazwyczaj szybko ustępują.</p> <p>Toksyczny: zagrożenie poważnym uszkodzeniem zdrowia w razie przedłużonego wystawienia na działanie poprzez wdychanie, kontakt ze skórą oraz połknięcie.</p> <p>Substancja ta może spowodować poważne uszkodzenia, jeśli czas narażenia jest długi. Należy przypuszczać, że zawiera substancję, która może powodować poważne wady. Wykazano to zarówno w doświadczeniach krótko i długookresowych.</p> <p>Długotrwałe lub powtarzające się narażenie na izopropanol po spożyciu może powodować brak koordynacji ruchów, senność i zmniejszenie masy ciała.</p> <p>Powtarzające się narażenie na wdychany izopropanol może powodować narkozę, brak koordynacji ruchów i zwyrodnienie wątroby. Badania na zwierzętach wykazują działania na rozwój tylko przy poziomach narażenia, które wywołują skutki toksyczne u dorosłych zwierząt. Izopropanol nie powoduje wad genetycznych u bakterii lub w hodowanych komórkach ssaków lub u zwierząt.</p> <p>Istnieją niejednoznaczne doniesienia uczulenia na skutek kontaktu skóry z izopropanolu u ludzi. Nałogowi alkoholicy mają bardziej tolerancyjny organizm na izopropanol, niż osoby, które nie spożywają alkoholu; alkoholicy przetrwali spożycie aż 500 ml 70% izopropanolu.</p> <p>Ciągle dobrowolne picie 2,5% roztworu wodnego przez dwa kolejne pokolenia szczurów nie wpłynęło na rozrodczość.</p> <p>UWAGA: Handlowy izopropanol nie zawiera 'oleju izopropylowego'. Wzrost schorzeń zatok i rak krtani obserwowany u osób pracujących przy produkcji izopropanolu okazał się być spowodowany przez produkt uboczny 'olej izopropylowy'. Zmiany w procesach produkcyjnych zapewniają, że produkt uboczny nie powstaje. Zmiany w produkcji obejmują wykorzystanie rozcieńczonego kwasu siarkowego w podwyższonej temperaturze.</p> |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>8241-110 Chusteczki nasączone IPA 70/30</b>     | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1541 963 1570"><b>Toksyczność</b></th> <th data-bbox="963 1541 1474 1570"><b>Drażnienie</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1570 963 1599">Niedostępne</td> <td data-bbox="963 1570 1474 1599">Niedostępne</td> </tr> </tbody> </table>   | <b>Toksyczność</b> | <b>Drażnienie</b> | Niedostępne  | Niedostępne                    |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>Toksyczność</b>                                 | <b>Drażnienie</b>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| Niedostępne  | Niedostępne  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>2-PROPANOL</b>                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1653 963 1682"><b>Toksyczność</b></th> <th data-bbox="963 1653 1474 1682"><b>Drażnienie</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1682 963 1720">Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="963 1682 1474 1720">Eye (rabbit): 10 mg - moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1720 963 1758">Skórny (Królik) LD50: 12792 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td data-bbox="963 1720 1474 1758">Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1758 963 1796">Wdychanie(myszy) LC50; 27.2 mg/l4h<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="963 1758 1474 1796">Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1796 963 1834"></td> <td data-bbox="963 1796 1474 1834">Skin (rabbit): 500 mg - mild</td> </tr> </tbody> </table>  | <b>Toksyczność</b> | <b>Drażnienie</b> | Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>    | Eye (rabbit): 10 mg - moderate | Skórny (Królik) LD50: 12792 mg/kg <sup>[1]</sup> | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE | Wdychanie(myszy) LC50; 27.2 mg/l4h <sup>[2]</sup> | Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate |  | Skin (rabbit): 500 mg - mild |
| <b>Toksyczność</b>                                 | <b>Drażnienie</b>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| Doustnym(myszy) LD50; 3600 mg/kg <sup>[2]</sup>    | Eye (rabbit): 10 mg - moderate   |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| Skórny (Królik) LD50: 12792 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| Wdychanie(myszy) LC50; 27.2 mg/l4h <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
|  | Skin (rabbit): 500 mg - mild   |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>WODA</b>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1877 1203 1906"><b>Toksyczność</b></th> <th data-bbox="1203 1877 1474 1906"><b>Drażnienie</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1906 1203 1944">Doustnie(Szczur) LD50; &gt;90000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="1203 1906 1474 1944">Niedostępne</td> </tr> </tbody> </table>  | <b>Toksyczność</b> | <b>Drażnienie</b> | Doustnie(Szczur) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Niedostępne                    |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>Toksyczność</b>                                 | <b>Drażnienie</b>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| Doustnie(Szczur) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Niedostępne  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>Legenda:</b>                                    | <p>1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych</p>   |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |
| <b>2-PROPANOL</b>                                  | <p>Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nie uczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem</p>  |                    |                   |  |                                |  |                               |   |                                   |  |                              |



## 8241-T Chusteczki nasączone alkoholem izopropylowym do elektronika

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | <p>skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofili były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związaną ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu.</p> <p>Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia. Może prowadzić do zapalenia skóry, powstanie pęcherzyków i obrzęków.</p> |   |   |
| <b>WODA</b>   | Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury.   |   |   |
| <b>Ostra toksyczność</b>                              | ✗   | <b>Rakotwórczość</b>                    | ✗ |
| <b>Podrażnienie skóry / korozja</b>                   | ✗   | <b>rozrodczy</b>                        | ✗ |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące</b> | ✓   | <b>STOT - narażenie jednorazowe</b>     | ✓ |
| <b>Drogi oddechowe lub skórę</b>                      | ✗   | <b>STOT - narażenie powtarzane</b>      | ✗ |
| <b>Mutagenność</b>                                    | ✗   | <b>zagrożenie spowodowane aspiracją</b> | ✗ |

**Legenda:** ✗ – Dane niedostępna albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji  
 ✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

## 11.2.1. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia

Niedostępne

## SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

|   |  |                                     |                                  |                |               |
|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| 8241-110 Chusteczki nasączone IPA 70/30 | <b>Endpoint</b>  | <b>Czas trwania testu (Godziny)</b> | <b>gatunek</b>                   | <b>wartość</b> | <b>źródło</b> |
|   | Niedostępne  | Niedostępne                         | Niedostępne                      | Niedostępne    | Niedostępne   |
| 2-PROPANOL                              | <b>Endpoint</b>  | <b>Czas trwania testu (Godziny)</b> | <b>gatunek</b>                   | <b>wartość</b> | <b>źródło</b> |
|   | EC50(ECx)  | 24h                                 | Glonów lub innych roślin wodnych | 0.011mg/L      | 4             |
|   | EC50   | 72h                                 | Glonów lub innych roślin wodnych | >1000mg/l      | 1             |
|   | LC50   | 96h                                 | Ryba                             | 4200mg/l       | 4             |
|   | EC50   | 48h                                 | skorupiak                        | 7550mg/l       | 4             |
|   | EC50   | 96h                                 | Glonów lub innych roślin wodnych | >1000mg/l      | 1             |
| <b>WODA</b>                             | <b>Endpoint</b>  | <b>Czas trwania testu (Godziny)</b> | <b>gatunek</b>                   | <b>wartość</b> | <b>źródło</b> |
|   | Niedostępne  | Niedostępne                         | Niedostępne                      | Niedostępne    | Niedostępne   |
| <b>Legenda:</b>                         | <i>Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data</i> |                                     |                                  |                |               |

**NIE** wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                 |                             |                            |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Składnik</b> | <b>Trwałość: wody/gleby</b> | <b>Trwałość: powietrza</b> |
| 2-PROPANOL      | NISKI (half-life = 14 dni)  | NISKI (half-life = 3 dni)  |
| WODA            | NISKI                       | NISKI                      |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| <b>Składnik</b> | <b>Bioakumulacji</b>  |
| 2-PROPANOL      | NISKI (LogKOW = 0.05) |

## 12.4. Mobilność w glebie

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| <b>Składnik</b> | <b>Mobilności</b>   |
| 2-PROPANOL      | WYSOKI (KOC = 1.06) |

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                       |             |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
|                       | <b>P</b>    | <b>B</b>    | <b>T</b>    |
| Istotne dostępne dane | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
| PBT                   | ✗           | ✗           | ✗           |

## 8241-T Chusteczki nasączone alkoholem izopropylowym do elektronika

|                         | P | B | T   |
|-------------------------|---|---|-----|
| vPvB                    | ✗ | ✗ | ✗   |
| Kryteria PBT spełnione? |   |   | nie |
| vPvB                    |   |   | nie |

## 12.6. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia

Niedostępne

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

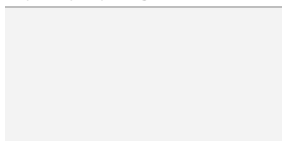
## SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Usuwanie produktu / opakowania | <p>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. Każdy użytkownik musi odnosić się do prawodawstwa obowiązującego na danym terenie. Na niektórych terenach pewne rodzaje odpadów muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ograniczenie (redukcję)</li> <li>▶ Ponowne wykorzystanie</li> <li>▶ Recykling</li> <li>▶ Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi).</li> </ul> <p>Ten materiał może zostać poddany recyklingowi, o ile nie był używany lub zanieczyszczony w taki sposób, by stać się niezdadnym do przeznaczonego użytku. Jeśli produkt został zanieczyszczony, jego odzyskanie może być możliwe przez filtrację, destylację lub w inny sposób. Przy podejmowaniu tego typu decyzji należy też uwzględnić trwałość materiału. Należy wziąć pod uwagę, że własności materiału mogą ulec zmianie w trakcie użytkowania, w związku z czym recykling lub ponowne wykorzystanie nie zawsze będą wskazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji.</b></li> <li>▶ Może być konieczne zebranie całej wody ze zmywania i odkażenie jej przed utylizacją.</li> <li>▶ We wszystkich przypadkach utylizacja do kanalizacji może podlegać lokalnemu prawu i regulacjom, co należy rozważyć w pierwszej kolejności.</li> <li>▶ W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.</li> <li>▶ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe.</li> <li>▶ Skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu albo z lokalnym lub regionalnym wydziałem gospodarki odpadami w celu utylizacji, jeśli nie można zidentyfikować właściwych urządzeń do obróbki lub utylizacji.</li> <li>▶ Utylizować przez: zakopanie na składowisku odpadów, posiadającym specjalną licencję do akceptowania odpadów chemicznych i / lub farmaceutycznych, albo spalenie w atestowanym urządzeniu (po wymieszaniu z odpowiednim materiałem palnym).</li> <li>▶ Odkazić puste pojemniki. Przestrzegać wszystkich wymienionych na etykiecie środków bezpieczeństwa, dopóki pojemniki nie zostaną oczyszczone i zniszczone.</li> </ul> |
| Opcje przetwarzania odpadów    | Niedostępne  |
| Opcje przetwarzania ścieków    | Niedostępne  |

## SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

## Etykiety wymagana



## Transport lądowy (ADR-RID)

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | 3175   |             |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁCIEKŁY ZAPALNY I.N.O. o temperaturze zapłonu do 60°C (Zawiera 2-PROPANOL) |             |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | klasa  | 4.1         |
|  | Pomniejsze ryzyko  | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                                | II   |             |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy  |             |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)   | 40          |
|  | Kod Klasyfikacji   | F1          |
|  | Etykieta zagrożenia  | 4.1         |
|  | Specjalne przewidywanie  | 216 274 601 |
|  | ograniczoną ilość  | 1 kg        |
|  | Kod ograniczeń tunelu  | 2 (E)       |

## Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

## 8241-T Chusteczki nasączone alkoholem izopropylowym do elektronika

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | 3175   |             |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych(takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁCIEKŁY ZAPALNY I.N.O. o temperaturze zapłonu do60°C (Zawiera 2-PROPANOL) |             |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Klasa ICAO/IATA  | 4.1         |
|  | Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA  | Nie dotyczy |
|  | Kod ERG  | 3L          |
| 14.4. Grupa pakowania                                | II   |             |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy  |             |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Specjalne przewijze  | A46         |
|  | Instrukcje pakowania tylko dla cargo   | 448         |
|  | Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo  | 50 kg       |
|  | Instrukcje załadunku pasażerów i cargo   | 445         |
|  | Max. liczba pasażerów / ładunku  | 15 kg       |
|  | Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych   | Y441        |
|  | Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka  | 5 kg        |

## Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | 3175   |             |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych(takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁCIEKŁY ZAPALNY I.N.O. o temperaturze zapłonu do60°C (Zawiera 2-PROPANOL) |             |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Klasa IMDG   | 4.1         |
|  | Pomniejsze ryzyko IMDG   | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                                | II   |             |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy  |             |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Numer EMS  | F-A , S-I   |
|  | Specjalne przewijze  | 216 274     |
|  | Ograniczona ilość  | 1 kg        |

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | 3175   |                    |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych(takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁCIEKŁY ZAPALNY I.N.O. o temperaturze zapłonu do60°C (Zawiera 2-PROPANOL) |                    |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 4.1   Nie dotyczy  |                    |
| 14.4. Grupa pakowania                                | II   |                    |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy  |                    |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod Klasyfikacji   | F1                 |
|  | Specjalne przewijze  | 216; 274; 601; 800 |
|  | Ograniczona ilość  | 1 kg               |
|  | Wymagany sprzęt  | PP, EX, A          |
|  | Liczba węży pożarowych   | 1                  |

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

Nie dotyczy

## 14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

| Nazwa produktu | Grupa       |
|----------------|-------------|
| 2-PROPANOL     | Niedostępne |
| WODA           | Niedostępne |

## 14.9. Transport luzem zgodnie z Kodeksem ICG

| Nazwa produktu | Typ statku  |
|----------------|-------------|
| 2-PROPANOL     | Niedostępne |
| WODA           | Niedostępne |

## SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****2-PROPANOL Występuje na następującej liście przepisów**

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**WODA Występuje na następującej liście przepisów**

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Wykaz europejski WE

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**Narodowy stan zapasów**

| National Inventory                                     | Status  |
|--|---|
| Australia - AIIIC / Australia dla użytku przemysłowego | tak   |
| Canada - DSL   | tak   |
| Canada - NDSL  | Nie (2-PROPANOL; WODA)  |
| China - IECSC  | tak   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                          | tak   |
| Japan - ENCS   | tak   |
| Korea - KECI   | tak   |
| New Zealand - NZIoC                                    | tak   |
| Philippines - PICCS                                    | tak   |
| USA - TSCA   | tak   |
| Tajwan - TCSI  | tak   |
| Mexico - INSQ  | tak   |
| Wietnam - NCI  | tak   |
| Rosja - FBEPH  | tak   |
| <b>Legenda:</b>  | <i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie<br/>No = Jedna lub więcej CAS wymienione składniki nie znajdują się na wykazie i nie są zwolnione z aukcji (patrz konkretne składniki w nawiasach)</i> |

**SEKCJA 16 Inne informacje**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Data edycji</b>     | 12/08/2021 |
| <b>Data początkowa</b> | 13/03/2018 |

**Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia****Podsumowanie wersji SDS**

| Wersja   | Data aktualizacji | Sections Updated  |
|----------|-------------------|---|
| 2.4.19.9 | 12/08/2021        | Ostra Zdrowia (wdychane), ostre zdrowia (połknięcia), Wskazówki dla lekarza, Przewlekle Zdrowie, Właściwości fizyczne |

**Inne informacje**

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone Zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

**Definicje i skróty**

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona  
PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  
ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji  
TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.  
IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji  
OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach  
NOAEL: noael  
LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: granica wykrywalności  
OTV: Próg zapachu Wartość  
BCF: Czynniki biokoncentracji  
BEI: indeks ekspozycji biologiczna

**Powód do Zmiany**

A-2.00 - Dodano numer UFI, zaktualizowano adres firmy i format karty charakterystyki