

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Ethylene Glycol Fiber Grade
Kod produktu	:	U1285
Numer rejestracji UE	:	01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
Nr CAS	:	107-21-1
Inne sposoby identyfikacji	:	Dihydroxy ethane 1,2, Ethane diol 1,2, Ethylene Glycol, Glycol, MEG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Półprodukt. Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.
Zastosowania odradzane	:	Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą., Nie stosować przy produkcji lub przygotowywaniu produktów żywnościowych lub farmaceutycznych., Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych., Nie stosować do wytwarzania sztucznej "mgły" np. podczas przedstawień teatralnych ani w innych generatorach "sztucznego dymu" ., Nie stosować jako składnika środków odladzających i przeciwmarzających dla samolotów. Produktu tego nie wolno używać do zastosowań innych niż zalecane w rozdziale 1 bez wcześniejszego zasięgnięcia porady dostawcy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	:	sccmsds@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Nerka

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Nerka) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Reagowanie:

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P330 Wypłukać usta.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie:

Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Wdychanie oparów lub mgły może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

Materiał lekko drażniący dla układu oddechowego.

Lekko drażniący dla skóry.

Lekko drażniący dla oczu.

Opary mogą być drażniące dla oczu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nerka)	99 - 100

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|---|---|--|
| Zalecenia ogólne | : | Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia. |
| W przypadku wdychania | : | Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku, gdy stan osoby poszkodowanej nie wraca szybko do normy, przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia dalszego leczenia. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem. |
| W przypadku połknięcia | : | W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Wypłukać usta. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|--------|---|--|
| Objawy | : | Toksyczność nerek można rozpoznać na podstawie obecności krwi w moczu lub zwiększonego albo zmniejszonego przepływu moczu. Inne objawy przedmiotowe i podmiotowe mogą obejmować nudności, wymioty, skurcze jelit, biegunkę, ból w lędźwiach krótko po spożyciu, a także ewentualnie narkozę i zgon. Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia. Objawy podmiotowe i przedmiotowe podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować przejściowe wrażenie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności w oddychaniu. |
|--------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia. Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.

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

Leczenie : Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy. Leczyć objawowo. Może wywoływać znaczną toksyczność nerek, dróg oddechowych i centralnego układu nerwowego. Może wywoływać znaczną kwasicę. Preferowany sposób leczenia to natychmiastowe przewiezienie do placówki medycznej i zastosowanie odpowiedniego leczenia obejmującego ewentualne podanie węgla aktywnego, płukanie żołądka i/lub aspirację z żołądka. Jeż eli powyższe środki nie są natychmiast dostępne lub przewidywane jest opóźnienie dłuższe niż 1 godzina do chwili uzyskania pomocy lekarskiej, należy wywołać wymioty poprzez podanie syropu IPECAC (przeciwwskazany, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki zaburzeń ze strony centralnego układu nerwowego). Należy to rozważyć indywidualnie w zależności od przypadku po zasięgnięciu porady specjalisty. Inne metody leczenia mogą obejmować terapię etanolem, podanie fomepizolu, leczenie kwasicy i hemodializę. Bezwzględnie uzyskać pomoc specjalistyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Materiał nie pali się dopóki nie zostanie przegrzany. W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Pojemniki wystawione na wysokie temperatury w trakcie pożarów należy chłodzić dużymi ilościami wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | | |
|--|---|--|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | : | Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469). |
| Specyficzne metody gaszenia | : | Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. |
| Dalsze informacje | : | Ewakuować cały zbędny personel.
Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.
Należy powiadomić lokalne władze, jeśli opanowanie poważnych wycieków jest niemożliwe.
6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą |
|----------------------------------|---|---|

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- | | | |
|--|---|---|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie. |
|--|---|---|

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

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Metody oczyszczania | : | Zebrać odciek ze splukiwania resztkowego i pozbyć się go we właściwy sposób. Wchłonać resztki w substancję absorbującą, taką jak glina, piasek lub inny odpowiedni materiał. W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy |
|---------------------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć. W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcja 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcja 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Środki techniczne | : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.
Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.
Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : Stosować wyciąg nad miejscem pracy.
Pojemnik należy otwierać i obchodzić się z nim ostrożnie w miejscach posiadających dobrą wentylację.
Nie usuwać do ścieków.
Podczas przenoszenia beczek z produktem należy nosić specjalne obuwie i stosować specjalne urządzenie do transportu.
Temperatura przenoszenia produktu:
Temp. pokojowa. |
| Transport produktu | : Przechowywać pojemniki zamknięte, jeśli nie są w użyciu. Nie podnosić ciśnienia w zbiornikach bębnowych, aby je opróżnić. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Środki higieny : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Zbiorniki muszą być czyste, suche i niezardzewiałe. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy przechowywać w miejscu chronionym kanalem (obwałowaniem) z dobrą wentylacją, z dala od promieni słonecznych, źródeł zapłonu i innych źródeł ciepła. Czyszczenie, inspekcja i naprawa zbiorników jest operacją specjalistyczną, która wymaga stosowania ścisłych procedur i środków ostrożności. Beczki mogą być ustawiane max do wysokości 3. Temperatura przechowywania: Temp. pokojowa.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Nierdzewnej, Stali miękkiej., Stal węglowa
Nieodpowiedni materiał: Brak danych

Wskazówki odnośnie pojemników : Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
ethanediol	107-21-1	NDS	15 mg/m3	PL NDS

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	Dalsze informacje: Skóra			
ethanediol		NDSch	50 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
ethanediol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
ethanediol		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności.

Odpowiednie środki obejmują:

Odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

Informacje ogólne

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem.

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej.

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Środki ochrony indywidualnej.

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych.
Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitylowego Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała : Ochrona skóry zwykle nie jest wymagana poza standardową odzieżą roboczą.
Dobłą praktyką jest noszenie rękawic odpornych na związki chemiczne.
Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony.
Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.
W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.
Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze:
Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny cząstek oraz gazów i oparów organicznych [filtr typu A/P dla ochrony przed niektórymi gazami i oparami organicznymi, temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający wymogi normy EN14387 i EN143.

Zagrożenia termiczne : Nie dotyczy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz o niewielkiej lepkości.

Kolor : bezbarwny

Zapach : łagodny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura topnienia/
krzepnięcia : -13 °C

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : 196 - 200 °C

Palność materiałów

Palność (ciała stałego,
gazu) : Nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica
wybuchowości / Górna
granica palności : 28 %(V)

Dolna granica : 3,2 %(V)

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

wybuchowości / Dolna
granica palności

Temperatura zapłonu : 115 °C
Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens

Temperatura samozapłonu : 398 °C

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Brak danych

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 16,1 mPa.s (25 °C)
Metoda: ASTM D445

Lepkość kinematyczna : 24,8 mm²/s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,93 (20 °C)

Prężność par : < 10 Pa (20 °C)

Gęstość względna : 1,1155 (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość : 1.113 kg/m³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 2,14
(Powietrze = 1.0)

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak danych

Szybkość parowania : 0,01
Metoda: ASTM D 3539, nBuAc=1

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Przewodność : Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m

Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu., Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.

Napięcia powierzchniowego : Brak danych

Masa cząsteczkowa : 62 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stanowi innych zagrożeń związanych z reaktywnością, poza wymienionymi w poniższym podpunkcie.

10.2 Stabilność chemiczna

Jeżeli praca z materiałem i jego przechowywanie są zgodne z przepisami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

Utlenia się w kontakcie z powietrzem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

Produkt nie ulega samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.
Mocne kwasy.
Mocne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład pod wpływem temperatury zależy od warunków. Jeżeli materiał zostanie poddany spalaniu lub utleniającej lub temperaturowej degradacji, powstanie złożona mieszanina stałych substancji lotnych, płynów oraz gazów, zawierająca m.in. tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	:	Kontakt ze skórą i oczami jest główną drogą narażenia, chociaż może nastąpić narażenie w wyniku wdychania lub przypadkowego połknięcia.
---	---	---

Toksyczność ostra

Składniki:

ethanediol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD 50 (Szczer, samce i samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Akceptowalna metoda niestandardowa. Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu. Jest wyraźna różnica w ostrej toksyczności ustnej pomiędzy gryzoniami i ludźmi, ludzie wykazują większą podatność niż gryzonie. Oszacowana dawka śmiertelna dla człowieka wynosi 100 mililitrów (1/2 szklanki). Ta substancja była również przedstawiana jako toksyczna i potencjalnie śmiertelna w przypadku spożycia przez koty i psy.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC 50 (Szczer, samce i samice): > 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 6 h Atmosfera badawcza: Aerosol Metoda: Dane z literatury Uwagi: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD 50 (Mysz, samce i samice): > 2.000 mg/kg Metoda: Dane z literatury Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

ethanediol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Akceptowalna metoda niestandardowa.
Uwagi	:	Lekko drażniący dla skóry. Niewystarczające do sklasyfikowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

ethanediol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Akceptowalna metoda niestandardowa.
Uwagi	:	Lekko drażniący dla oczu. Niewystarczające do sklasyfikowania.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

ethanediol:

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dane z literatury
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

ethanediol:

Genotoksyczność in vitro	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. Metoda: Akceptowalna metoda niestandardowa. Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych. Metoda: Dane z literatury Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
Genotoksyczność in vivo	:	Gatunek: Szczur Metoda: Dane z literatury Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Działanie rakotwórcze

Składniki:

ethanediol:

Gatunek	:	Mysz, samce i samice
Sposób podania dawki	:	Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Metoda : Dane z literatury
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Material	GHS/CLP Działanie rakotwórcze Klasyfikacja
ethanediol	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

ethanediol:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Płeć: samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie

Metoda: Dane z literatury
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

ethanediol:

Uwagi : Wdychanie oparów lub mgły może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Spożycie może wywołać senność i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

ethanediol:

Droga narażenia : Doustnie
Narażone organy : Nerka
Uwagi : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

ethanediol:

Gatunek	:	Szczur, samiec
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Metoda	:	Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 408
Narażone organy	:	Nerka

Toksyczność przy aspiracji

Składniki:

ethanediol:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi	:	Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.
-------	---	--

Składniki:

ethanediol:

Uwagi	:	Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.
-------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

ethanediol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 72.860 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC20 (Osad czynny, odpady komunalne): > 1.995 mg/l Czas ekspozycji: 0,5 h Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 15.380 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 8.590 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Chironomus sp. (Ochotka) Metoda: Inne wytyczne. Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

ethanediol:

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Biodegradowalność	:	Biodegradacja: 90 - 100 % Czas ekspozycji: 10 d Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

ethanediol:

Bioakumulacja	:	Uwagi: Nie ma ryzyka wystąpienia znaczącej bioakumulacji.
---------------	---	---

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

ethanediol:

Mobilność	:	Uwagi: Ulega dyspersji w wodzie., Jeśli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej z jego składników będzie wysoce ruchliwy i może skażać wody gruntowe.
-----------	---	---

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

ethanediol:

Ocena	:	Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..
-------	---	--

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---	---

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne	:	Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.
----------------------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Składniki:

ethanediol:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wykazuje potencjału do niszczenia warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania usunąć jak odpady lub odzyskać. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego. Nie usuwać wody i osadu dennego ze zbiornika tak, aby mogła przeciekać do gruntu. Może to powodować skażenie gleby i wody gruntowej. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady powstałe w wyniku rozlania lub czyszczenia cysterny należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej korzystając z usług renomowanego przedsiębiorstwa utylizacji lub usługowego. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady. Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać. MARPOL - zob. Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu przez statki (MARPOL 73/78), określającą techniczne aspekty kontroli zanieczyszczeń pochodzących ze statków.
Zanieczyszczone opakowanie	: Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi	:	Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.
-------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń	: Z
Rodzaj statku	: 3
Nazwa wyrobu	: Glikol etylenowy

Dodatkowe informacje : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony
TSCA	: Wymieniony
TCSI	: Wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2000/39/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń	:	Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.
Inne informacje	:	Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie http://cefic.org/Industry-support . Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Procedura klasyfikacji:

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Chemikalia do uzdatniania wody
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w laboratoriach
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji
- Przemysł

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0	Aktualizacja.: 08.09.2025	Numer Karty: 800001000739	Data ostatniego wydania: - Wydrukowano dnia. 09.09.2025
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Użycie - pracownik

Tytuł : Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : smary
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie chemikaliów rolniczych
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w płynach użytkowych
- Przemysł

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w płynach użytkowych
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : De-icing and anti-icing applications
- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych
- Przemysł

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie w powłokach
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : De-icing and anti-icing applications
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : Inne zastosowania konsumenckie
- konsument

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000671	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	produkcja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4
Zakres procesu	Produkcja substancji albo zastosowanie jako półprodukt, chemikalia pochodzące z procesu albo ekstrahent. Obejmuje recykling/ponowne odzyskiwanie materiału, transport, składowanie, konserwacja i załadunek (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz masowe kontenery).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Podwyższona temperaturaProces ciągły	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)Podwyższona temperaturaProces ciągły	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.	
Ogólne narażenie.Stosowanie w	Nie określono specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

zamkniętych procesach wsadowych	
Ogólne narażenie.Proces wsadowy	Nie określono specyficznych środków.
Pobieranie próbekPodwyższona temperatura	Zastosować system do pobierania próbek w celu kontroli ekspozycji na działanie.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Stosować w półautomatycznych i w większości zamkniętych liniach do napełniania.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000700

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Chemikalia do uzdatniania wody- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC3, ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie substancji do oczyszczania wody w środowisku przemysłowym z otwartymi i zamkniętymi systemami.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Zalewanie z małych pojemników	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000699	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC8a
Zakres procesu	Zastosowanie w małych ilościach w środowiskulaboratoryjnym, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Działalność laboratoryjnąw małej skali	Nie określono specyficznych środków.	
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.		

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000698

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w laboratoriach- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2, ERC4
Zakres procesu	Zastosowanie substancji w otoczeniu laboratorium, w tym także transfer materiałów i czyszczenie urządzeń.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Działalność laboratoryjna w małej skali	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000673

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC6a
Zakres procesu	Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach	Nie określono specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

wsadowych	
Ogólne narażenie.Proces wsadowy	Nie określono specyficznych środków.
Pobieranie próbek	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000672

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Dystrybucja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Zakres procesu	Ładować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz ładunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdystribuować i prace laboratoryjne.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Nie określono specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Ogólne narażenie.Proces wsadowy	Nie określono specyficznych środków.
Próbka produktu	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000674

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU 10 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC2
Zakres procesu	Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowaniegranulek, ekstruzja, pakowanie w małym lub dużym zakresie,

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)Proces ciągły	Nie określono specyficznych środków.
Ogólne narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowych	Nie określono specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Ogólne narażenie.Proces wsadowy	Nie określono specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytlaczanie lub granulowanie	Nie określono specyficznych środków.
Próbka produktu	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000675	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, spryskiwanie, zwijanie, spryskiwanie ręczne, zanurzanie, przelewanie, układanie warstw produkcyjnych) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej)).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbek	Nie określono specyficznych środków.	
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie	Nie określono specyficznych środków.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Nie określono specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)Przygotowanie materiału do naniesienia	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Zapewnić regularną konserwację i przeglądy systemu wentylacji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
RęcznieNatryskiwanie	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Zapewnić regularną konserwację i przeglądy systemu wentylacji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenie na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000676

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników zbiorczych i półzbiorczych, stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenie instalacji, konserwacja i powiązane prace laboratoryjne.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętych	Nie określono specyficznych środków.
Przygotowanie materiału do	Nie określono specyficznych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

naniesienia	
Tworzenie błon - suszenie powietrzem	Nie określono specyficznych środków.
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologie	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuInstalacja nie wydzielona	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarek	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
RęcznieNatryskiwanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry. Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Zamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, kleje	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Działalność laboratoryjna	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenie na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000679

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczaniaw fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny), powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Stosowanie w systemach zamkniętychProces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacja	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychObróbka cieplna	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Odtłuszczenie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczenia	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjących	Jeśli to możliwe stosować narzędzia na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Zapewnić regularną konserwację i przeglądy systemu wentylacji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
RęcznieCzyszczeniePowierzchniebez natryskiwania	Jeśli to możliwe stosować narzędzia na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenia na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000680

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacja	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Stosowanie w systemach zamkniętychProces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielona	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
RęcznieCzyszczeniePowierzchnieZamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjących	Jeśli to możliwe stosować narzędzia na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry. Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
RęcznieCzyszczeniePowierzchnieNatryskiwanie	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętych	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie urządzeń medycznych	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenie na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000682

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	smary- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorie środowiskowe: ERC4, ERC7
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie produkcjom smarów w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transportowi, pracy maszyn/silników i podobnych produktów, ponownemu przetworzeniu wybrakowanych towarów, konserwacji instalacji i usuwaniu odpadów..

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Napełnianie /	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Wstępne napełnianie urządzeń w fabryce	Stosować w półautomatycznych i w większości zamkniętych liniach do napełniania.
Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energii gdy zachodzi ryzyko powstania aerozolu.	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
RęcznePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach.
Obróbka przez zamaczanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Natryskiwanie	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Zapewnić regularną konserwację i przeglądy systemu wentylacji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
Konserwacja i utrzymanie (dużych obiektów instalacji) i nastawianie maszyn	Nie określono specyficznych środków.
Osługa smarownicza silników	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego.
Konserwacja i utrzymanie małych elementów	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconych	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenia na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

--

Sekcja 3.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000684	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowania obróbki metali (MWFs)/olejom walcowniczym w zamkniętych i zakapslowanych systemach w tym także przejściowa ekspozycja na działanie podczas transportu, walcowania i wyżarzania, cięcia i obróbki, automatyzowanego pokrywania materiałem antykorozyjnym, konserwacji instalacji, wylewania i usuwania zużytego oleju.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

wydzielona	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Próbka produktu	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Maszynowa obróbka metalu	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Obróbka przez zamaczanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Natryskiwanie	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. Zapewnić regularną konserwację i przeglądy systemu wentylacji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach.
Automatyczne walcowanie/formowanie metalu	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Półautomatyczne walcowanie/formowanie metalu	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Dla niektórych scenariuszy narażenie na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.

Sekcja 3.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000685	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowaniaobróbki metali (MWFs)w tym także transport, cięcie i obróbka w zamkniętych i zakapslowanych systemach, automatyzowane lub ręczne zastosowanie ochrony antykorozyjnej, opróżnianie i prace z zanieczyszczonymi lub wybrakowanymi wyrobami oraz usuwanie zużytego oleju.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Próbka produktu	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Maszynowa obróbka metal	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Jeśli to możliwe stosować pędzle i wałki na długich trzonkach.
Obróbka przez zamaczanie i zalewanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Natryskiwanie	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry. Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielona	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenie na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000687	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie chemikaliów rolniczych- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Zastosowanie jako wsparcie agrochemiczne ręcznego i mechanicznego spryskiwania, kadzenia i zadymiania; w tym także czyszczenie urządzenia i utylizacja.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Przemieszczanie/nalewanie z pojemnikówWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.	
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymi	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły mechanicznie	Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w podawane przy nadciśnieniu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20.
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Usuwanie odpadów	Pozostałości resztkowe ze zbiorników umieścić w szczelnym pojemniku celem usunięcia lub powtórnego wykorzystania.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenia na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000693	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w płynach użytkowych- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorie środowiskowe: ERC7
Zakres procesu	Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, oleje przewodzące ciepło, izolatory, chłodziwa, płyny hydrauliczne w urządzeniach przemysłowych, w tym także podczas konserwacji lub transferu materiałów.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano inaczej.,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacja	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielona	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Napełnianie artykułów/urządzeń	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja 1.0 Aktualizacja.: 08.09.2025 Numer Karty: 800001000739 Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Ogólne narażenie.(systemy otwarte)	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconych	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000695	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w płynach użytkowych- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b
Zakres procesu	Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, oleje termiczne, izolatory, chłodziwa, płyny hydrauliczne w sprzęcie, w tym także podczas konserwacji lub transferu materiałów.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano inaczej.,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Przemieszczanie/nalewanie z pojemników	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Napełnianie /	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconych	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000696	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	De-icing and anti-icing applications- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorie środowiskowe: ERC8d
Zakres procesu	Unikanie oblodzenia i usuwanie oblodzenia z pojazdów, samolotów i innych urządzeń poprzez spryskiwanie.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%., O ile nie podano inaczej.,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Zamknięty masowy rozładunek	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. , lub: Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiałuPodwyższona	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. , lub:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

temperatura	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły mechaniczniePodwyższona temperatura	Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w podawane przy nadciśnieniu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymi	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry. Obrabiać pod wyciągiem lub obudowie z wyciągiem. , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dla niektórych scenariuszy narażenia na stanowisku pracy zostało ocenione w oparciu o dane pomiarowe.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja	Aktualizacja.:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	08.09.2025	800001000739	Wydrukowano dnia. 09.09.2025

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000981

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Procedury produkcji i wiertnicze na polu naftowym (w tym także szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej. Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).	
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (substancje drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Nosić rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć bezpośrednio po pojawieniu się.. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji na działanie i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.
Przemieszczanie luzem ze zbiorników pośrednich i naczyń dostawczych	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
(Ponowne) przygotowywanie łożowej płuczki wiertniczej	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Operacje na platformach wiertniczych	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Operacja na urządzeniach do filtrowania ciał stałychPodwyższona temperatura	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Czyszczenie urządzeń do filtrowania ciał stałych	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Obróbka i usuwanie odfiltrowanych ciał stałych	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Pobieranie próbek	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono specyficznych środków.
Zalewanie z małych pojemników	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001094	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekaniu (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie za pomocą pędzla, spryskiwanie ręczne lub podobne metody) i czyszczenie instalacji.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	O ile nie podano inaczej.	
	Obejmuje stężenia do (%): 5 %	
Ilości użyte		
O ile nie podano inaczej.		
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):		9.000
Częstotliwość i czas trwania użycia		
O ile nie podano inaczej.		
Obejmuje stosowanie przez (dni w roku):		365
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):		1
Narażenie (godziny/zdarzenie):		10
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Kleje, szczeliwa Kleje, zastosowanie majsterkowiczowskie (klej do dywanów, klej do	Obejmuje stężenia do 0,1 %	
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 9.000 g	
	Obejmuje zastosowanie do 0,25 dzień / rok	
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania	
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1.25 godziny /	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 58 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lateksowa farba ścienna związana wodą	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Aerozolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Lateksowa farba ścienna związana wodą	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych	Obejmuje stężenia do 5 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Aerozolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m3) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych Środek usuwający (środek usuwający farby, kleje, tapety, środki uszczalniające)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,20 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 20 m3

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Tusze i tonery	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 10 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 215 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 25 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwanie)	Obejmuje stężenia do 2,5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 550 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 430 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 58 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Preparaty i związki polimerowe	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 825 g
	Obejmuje zastosowanie do 0,2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,5 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 58 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto modelu Consexpo.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001095	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC35 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącej czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność pary > 10 kPa
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 20 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 500 g
	Obejmuje zastosowanie do 104 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycję na działanie do 0,01 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 215 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 1 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

	domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 4 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 400 g
	Obejmuje zastosowanie do 104 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 215 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 58 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 19 g
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 1.900 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 15 m3
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto modelu Consexpo.	
Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001096	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	De-icing and anti-icing applications - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC4 Kategorie środowiskowe: ERC8d
Zakres procesu	Usuwanie oblodzenia z pojazdów i podobnych sprzętów poprzez spryskiwanie.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Obejmuje stężenia do (%): 100 %	
Ilości użyte		
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):		5.000
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje stosowanie przez (dni w roku):		365
Obejmuje ekspozycję do (godzin na wydarzenie):		4
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające Czyszczenie szyby samochodowej	Obejmuje stężenia do 100 %	
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 33 g	
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok	
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania	
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie	
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 215 cm2	
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o wymiarze 58 m3	
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
Produkty przeciw	Obejmuje steżenia do 30 %	

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

zamarzaniu i odmrażające Nalewanie do radiatorów	
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 5.000 g
	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 960 cm ²
	Obejmuje zastosowanie w garażu (34 m ³) w warunkach typowej wentylacji.
	Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto modelu Consexpo.	

Sekcja 3.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

Sekcja 4.2 - środowisko
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001097	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Inne zastosowania konsumenckie - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC28, PC39 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Zastosowania konsumenta np. jako nośnik w kosmetykach i produktach do pielęgnacji ciała, perfumach i aromatach. Uwaga: w przypadku kosmetyków i produktów do pielęgnacji ciała wymagana jest ocena ryzyka tylko dla środowiska zgodnie z REACH, ponieważ doaspektów zdrowotnych odwołują się inne ustawy.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Dodatkowe informacje	Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka. Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie przedstawiono oceny narażenia dla zdrowia człowieka.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
--------------------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI.

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Ethylene Glycol Fiber Grade

Wersja
1.0

Aktualizacja.:
08.09.2025

Numer Karty:
800001000739

Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia. 09.09.2025

Nie przedstawiono oceny narażenia dla środowiska.
