

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: Diethylene Glycol
Kod produktu	: U1237, U1239
Numer rejestracji UE	: 01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003
Synonimy	: 2,2 Dihydroksy dietylen eter, bis (2-hydroksyetylen) eter, DEG, Diglikol, Digol, Etylen diglikol
Nr CAS	: 111-46-6

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 odładowych i przeciwzamarzających 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)

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

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.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności :
Zapobieganie:
P264 Dokładnie umyć ciało 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 Wyplukać usta.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

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.

Lekko drażniący dla skóry.
Materiał lekko drażniący dla układu oddechowego.
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	Stężenie (% w/w)
glikol dietylenowy	111-46-6 203-872-2	95 - 100

Dalsze informacje

Zawiera:

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Etano-1,2-diol	107-21-1, 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	<= 0,15

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 : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| 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 | : | Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.
Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności z oddychaniem.
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.
Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności; dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i/lub śmierci.
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. |
|--------|---|--|

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

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Natychmiastowa pomoc medyczna, leczenie specjalne
Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.
Leczyć objawowo. |
|----------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Może wywoływać znaczną toksyczność nerek, dróg oddechowych i centralnego układu nerwowego. Może wywoływać znaczną kwasicę.

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.

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 władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

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 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 Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- 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.
- 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 kanałem (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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

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
glikol dietylenowy	111-46-6	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m3	PL NDS
Etano-1,2-diol	107-21-1	NDS	15 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Etano-1,2-diol		NDSch	50 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Etano-1,2-diol		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			
Etano-1,2-diol		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.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
glikol dietylenowy	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	43 mg/kg wagi ciała/dzień
glikol dietylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	60 mg/m3
glikol dietylenowy	Konsumenci	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	21 mg/kg wagi ciała/dzień
glikol dietylenowy	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	12 mg/m3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
glikol dietylenowy		
Uwagi:	Nie dokonano oceny narażenia na środowisko, stąd też nie zachodzi potrzeba ustalenia wartości PNEC.	

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 stężeń 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. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

Barwa : bezbarwny

Zapach : łagodny

Próg zapachu : Brak danych

Temperatura
topnienia/krzepnięcia : -10 °C

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : 244 - 250 °C

Palność

Palność (ciała stałego,
gazu) : Nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica
wybuchowości / Górna
granica palności : 10,8 %(V)

Dolna granica
wybuchowości / Dolna
granica palności : 1,6 %(V)

Temperatura zapłonu : 149 °C
Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens

Temperatura samozapłonu : 365 °C

Temperatura rozkładu
Temperatura rozkładu : Brak danych

pH : Nie dotyczy

Lepkość

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Lepkość dynamiczna : Brak danych

Lepkość kinematyczna : 33 mm²/s (20 °C)
Metoda: ASTM D445

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,98

Prężność par : < 1,3 Pa (20 °C)

Gęstość względna : 1,12
Metoda: ASTM D4052

Gęstość : 1.116 g/cm³ (20 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gęstość względna par : 3,7

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

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 : 106,12 g/mol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

Toksyczność ostra

Składniki:

glikol dietylenowy:

Toksyczność ostra - droga : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

pokarmowa

Metoda: Dane z literatury
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 (Szczur): Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Aerosol
Metoda: Dane z literatury
Uwagi: 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 (Królik): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dane z literatury
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

glikol dietylenowy:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

glikol dietylenowy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

glikol dietylenowy:

Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, B.6
Uwagi	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

spełnione.

Metoda : Testowany zgodnie z Załącznikiem V do Dyrektywy 67/548/EWG z poprawkami.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

glikol dietylenowy:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 479 OECD
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
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.

Rakotwórczość

Składniki:

glikol dietylenowy:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Metoda : Dane z literatury
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Nie uważa się, że guzy nowotworowe powstające u zwierząt mają odniesienie do ludzi.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
glikol dietylenowy	Brak klasyfikacji rakotwórczości
Etano-1,2-diol	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

glikol dietylenowy:

Działanie na płodność : Gatunek: Mysz
Płeć: samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Akceptowalna metoda niestandardowa.
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:

glikol dietylenowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

glikol dietylenowy:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

glikol dietylenowy:

Gatunek : Szczur, 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)

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

Metoda	:	Akceptowalna metoda niestandardowa.
Narażone organy	:	Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

NOAEL	:	300 mg/kg
Czas ekspozycji	:	98 Days

LOAEL	:	1500 mg/kg
Czas ekspozycji	:	98 Days

Gatunek	:	Psach, samiec
Sposób podania dawki	:	Skórnice
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 410 OECD
Narażone organy	:	Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

NOAEL	:	4440 mg/kg
-------	---	------------

LOAEL	:	8880 mg/kg
-------	---	------------

Toksyczność przy aspiracji

Składniki:

glikol dietylenowy:

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:

glikol dietylenowy:

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

glikol dietylenowy:

- | | |
|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dane z literatury.
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny.

Metoda: Inne wytyczne.
Uwagi: LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Inne wytyczne.
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : EC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC20 (Osad czynny, odpady komunalne): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 209
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: > 40 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.
Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : NOEC: > 100 mg/l
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.
Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

glikol dietylenowy:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 70 - 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Uwagi: Ulega naturalnej biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

glikol dietylenowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega istotnej kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

glikol dietylenowy:

Mobilność : Uwagi: Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych., Rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki:

glikol dietylenowy:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

poszczególnych składników.

Składniki:

glikol dietylenowy:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych

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)

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

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: Odnośnie 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)

Diethylene Glycol

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 30.07.2024
6.3	12.02.2025	800001033914	Wydrukowano dnia 19.02.2025

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Dodatkowe informacje : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosferę 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.

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających 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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - 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) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

Ten produkt jest sklasyfikowany jako R22/H302: Działa szkodliwie po połknięciu. Ta sama porada w zakresie kontroli dotyczy wszystkich zastosowań niniejszego produktu i jest zawarta w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Scenariusz narażenia nie został przedstawiony.

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

Procedura klasyfikacji:

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt
- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji
- Przemysł

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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	:	Płyny funkcjonalne - Przemysł
-------	---	----------------------------------

Użycie - pracownik

Tytuł	:	Płyny funkcjonalne - Działalność gospodarcza
-------	---	---

Użycie - pracownik

Tytuł	:	Zastosowanie w procesach usuwania oblodzenia i działaniach przeciwzmrozowych - Działalność gospodarcza
-------	---	--

Użycie - pracownik

Tytuł	:	Zastosowanie w laboratoriach - Przemysł
-------	---	--

Użycie - pracownik

Tytuł	:	Zastosowanie w laboratoriach - Działalność gospodarcza
-------	---	---

Użycie - pracownik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3	Aktualizacja: 12.02.2025	Numer Karty: 800001033914	Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Tytuł	:	Zastosowanie jako paliwo - 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	:	Zastosowanie w procesach usuwania oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych - konsument
-------	---	--

Użycie - odbiorca

Tytuł	:	Inne zastosowania konsumenckie - konsument
-------	---	---

Użycie - odbiorca

Tytuł	:	Zastosowanie jako paliwo - 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000645	
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	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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Podwyższona temperaturaProces ciągłyPROC1	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym.Podwyższona temperaturaProces ciągłyPROC2	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.	
Ogólne	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

narażenie.Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychPROC3	
Ogólne narażenie.Proces wsadowyPROC4	Nie określono specyficznych środków.
Pobieranie próbekPodwyższona temperaturaPROC2	Zastosować system do pobierania próbek w celu kontroli ekspozycji na działanie.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Stosować w półautomatycznych i w większości zamkniętych liniach do napełniania.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000647	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 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/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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągłyPROC1	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym.Proces ciągłyPROC2	Nie określono specyficznych środków.	
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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

zamkniętych procesach wsadowychPROC3	
Ogólne narażenie.Proces wsadowyPROC4	Nie określono specyficznych środków.
Pobieranie próbekPROC2	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000646	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Dystrybucja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Zakres procesu	Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek 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/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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągłyPROC1	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym.Proces ciągłyPROC2	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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

wsadowychPROC3	
Ogólne narażenie.Proces wsadowyPROC4	Nie określono specyficznych środków.
Próbka produktuPROC2	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000648	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3, SU 10 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC2
Zakres procesu	Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji i jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowanie granulek, 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/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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Proces ciągłyPROC1	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)przy sporadycznym narażeniu kontrolowanym.Proces ciągłyPROC2	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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

wsadowychPROC3	
Ogólne narażenie.Proces wsadowyPROC4	Nie określono specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)PROC5	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytlaczanie lub granulowaniePROC14	Nie określono specyficznych środków.
Próbka produktuPROC9	Upewnić się, że istnieją specjalne punkty pobierania próbek.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowańPROC9	Napełniać pojemniki/puszki na wydzielonych stanowiskach do napełniania z miejscową wentylacją wywiewną.
Magazynowanie produktu luzem(systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000649	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 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/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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)z poborem próbekPROC2	Nie określono specyficznych środków.	
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologiePROC2	Nie określono specyficznych środków.	
Tworzenie błon - suszenie	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

powietrzemPROC2	
Operacje mieszania (systemy zamknięte)PROC3	Nie określono specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)Przygotowanie materiału do naniesieniaPROC5	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Przemieszczanie materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Natryskiwanie (automatyczne/zautomatyzowane)PROC7	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.
RęcznieNatryskiwaniePROC7	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 powlekarekPROC10	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 zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
MagazynowaniePROC1	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000650	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 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/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	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)Stosowanie w systemach zamkniętychPROC1	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

naniesieniaPROC5	
Tworzenie błon - suszenie powietrzemPROC2	Nie określono specyficznych środków.
Tworzenie warstwy - szybkie suszenie, dodatkowo utwardzać i inne technologiePROC2	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
Przemieszczanie materiałuPrzemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Płynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	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.
RęcznieNatryskiwaniePROC7	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 zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Aplikacja ręczna - farby do malowania palcami, pastele, klejePROC19	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Działalność laboratoryjnaPROC15	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń.
MagazynowaniePROC1	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja

6.3

Aktualizacja:

12.02.2025

Numer Karty:

800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024

Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000651

SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewania/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w 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/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano 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
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Stosowanie w systemach zamkniętychProces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.PROC1PROC2	Nie określono specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC3	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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Stosowanie w zamkniętych procesach wsadowychObróbka cieplnaPROC3PROC4	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Odtłuszczenie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczeniaPROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPROC10	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 myjącychPROC7	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 natryskiwaniaPROC10	Jeśli to możliwe stosować narzędzia na długich trzonkach. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000652	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 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/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	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC8b	Nosić rękawice odporne chemicz (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
Stosowanie w systemach zamkniętychProces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.PROC1PROC2	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	ostrożnie nalewać z pojemnika.
Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)PROC4	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika.
RęcznieCzyszczeniePowierzchnieZamaczanie, zanurzanie i zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPROC10	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 myjącychPROC11	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.
RęcznieCzyszczeniePowierzchnieNatryskiwaniePROC11	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 pędzlemPROC10	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętychPROC3PROC4	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie urządzeń medycznychPROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

		(badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Sekcja 2.2		Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000653	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	smary- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 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/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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC3	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC2PROC4	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8b	EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Wstępne napełnianie urządzeń w fabrycePROC9	Stosować w półautomatycznych i w większości zamkniętych liniach do napełniania.
Operowanie i smarowanie otwartych urządzeń o wysokiej energiigdz zachodzi ryzyko powstania aerozolu.PROC17PROC18	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.
Zastosowania manualne np. szczotkowanie, toczeniePROC10	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 zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
NatryskiwaniePROC7	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 maszynPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Osluga smarownicza silnikówPROC9	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego.
Konserwacja i utrzymanie małych elementówPROC8a	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
MagazynowaniePROC1	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000654	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorie środowiskowe: ERC4
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowaniaobróbki 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	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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC3	Nie określono specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC2PROC4	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374-1.	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC5PROC8bPROC9	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Próbka produktuPROC9	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Maszynowa obróbka metaluPROC17	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 zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
NatryskiwaniePROC7	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.
RęczniePłynne nanoszenie za pomocą wałków lub powlekarekPROC10	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 metaluPROC2	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Półautomatyczne walcowanie/formowanie metaluPROC17	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 urządzeńPROC8a	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
MagazynowaniePROC1	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000655	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 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	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	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC3	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacjaPROC5PROC8bPROC9	Nie określono specyficznych środków.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielonaPROC8a	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 produktuPROC8bPROC9	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Maszynowa obróbka metaluPROC17	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Zastosowania manualne np. szczotkowanie, toczeniePROC10	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 zalewaniePROC13	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
NatryskiwaniePROC11	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 instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńInstalacja nie wydzielonaPROC8a	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
MagazynowaniePROC1	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

SEKCJA 3

SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

Sekcja 3.1 - zdrowie

Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000656	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny funkcjonalne- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 3 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 instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzemInstalacja nie wydzielonaPROC8a	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/urządzeńPROC9	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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8b	Stosować przeznaczone do tego celu urządzenia. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)PROC1PROC3	Nie określono specyficznych środków.
Ogólne narażenie.(systemy otwarte)PROC2PROC4	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
MagazynowaniePROC1	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000657	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Płyny funkcjonalne- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, 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 materiałuPROC8a	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 pojemnikówPROC9	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC9PROC20	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Ogólne narażenie.(systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3	Nie określono specyficznych środków.
Powtórne przetwarzanie artykułów odrzuconychPROC9	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
MagazynowaniePROC1	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuWydzielona instalacjaPROC8b	Nie określono specyficznych środków.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000658	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w procesach usuwania oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 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 rozładunekPROC8a	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.PROC8b	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)PROC1PROC2	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

temperaturaPROC8a	Zapewnić, że przemieszczanie materiału odbywa się w sposób zamknięty lub pod wentylacją wywiewną.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły mechaniczniePodwyższona temperaturaPROC11	Stosować wewnątrz wentylowanej kabiny wyposażonej w podawane przy naciśnięciu filtrowane powietrze i z współczynnikiem ochrony >20.
Natryskiwanie/uzyskiwanie mgły metodami ręcznymiPROC11	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 urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000659	
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/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	
Działalność laboratoryjnąw małej skaliPROC15	Nie określono specyficznych środków.	
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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
-----------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000000660	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w laboratoriach- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC15 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	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	
Działalność laboratoryjnąw małej skaliPROC15	Nie określono specyficznych środków.	
Sekcja 2.2	Kontrola narażenia 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
-----------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010118	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką 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/artykuale	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 użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	

Przemieszczanie materiału luzemPROC8b	Posługiwać się substancją wewnątrz systemu zamkniętego. Wyczyścić linie transportowe przed rozłączeniem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. Unikać prowadzenia operacji dłużej niż przez 4 godziny.
Przemieszczanie bębnow/partii materiałuPROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

zatankować ponowniePROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1PROC2PROC3PROC16	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość i przepłukać system przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi. Nosić odpowiedni kombinezon dla zapobiegania narażeniu skóry.
MagazynowaniePROC1	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010777	
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: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b 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/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 luzem ze zbiorników pośrednich i naczyń dostawczychPROC8b	Nie określono specyficznych środków.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.PROC8b	Stosować pompy rotacyjne lub ostrożnie nalewać z pojemnika. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.	
(Ponowne) przygotowywanie ilowej	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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

płuczki wiertniczejPROC3	
Operacje na platformach wiertniczychPROC4	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Operacja na urządzeniach do filtrowania ciał stałychPodwyższona temperaturaPROC4	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Czyszczenie urządzeń do filtrowania ciał stałychPROC8a	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 stałychPROC3	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374. zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 do 5 wentylacji na godzinę).
Pobieranie próbekPROC3	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)PROC1	Nie określono specyficznych środków.
Zalewanie z małych pojemnikówPROC8a	Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Narażenie ogólne (systemy otwarte)PROC4	Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeńPROC8a	Spuścić zawartość przed otwarciem lub konserwacją urządzeń. Nosić rękawice odporne chemicznie (badane zgodnie z EN374) w połączeniu z "podstawowym" szkoleniem załogi.
Ogólne oddziaływanie procesu w zakresie załączonych procesówPROC2	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
-----------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001088	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w powłokach - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) w tym także ekspozycja na działanie podczas zastosowania (w tym także transfer i przygotowanie, nanoszenie zapomocą 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 par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Obejmuje stężenia do (%): 5 %
Ilości użyte	
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):	
9.000	
Częstotliwość i czas trwania użycia	
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 / zdarzenie
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 110 cm2
	Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 300 g
	Obejmuje zastosowanie do 2 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny /

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	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 10 %
	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 2,2 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 10 %
	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 2,2 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 Lakier wodny z dużą zawartością rozpuszczalnika i materiału stałego	Obejmuje stężenia do 10 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 1.250 g

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	Obejmuje zastosowanie do 1 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 2,2 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 Aerzolowa puszka rozpylająca	Obejmuje stężenia do 10 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 300 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 10 %
	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 2,2 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.
Tusze i tonery	Obejmuje stężenia do 5 %
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	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.
Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór Politura, воск (podłoga, meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 10 %
	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 2,2 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.
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, воск (podłoga, meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 10 %
	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	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.
Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze	Obejmuje stężenia do 10 %
	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 2,2 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.

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia 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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001090	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC3, 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 par > 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
O ile nie podano inaczej.		
Obejmuje stosowanie przez (dni w roku):		365
O ile nie podano inaczej.		
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):		4
Obejmuje ekspozycję do (godzin na wydarzenie):		8
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
O ile nie podano inaczej.		
Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.		
Do użycia w pomieszczeniach 20m3		
Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.		
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza z natychmiastowym efektem (aerosol w sprayu)	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 1 %	
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,1 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły)	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 1 %
	Obejmuje zastosowanie do 364 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 35,70 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 0,48 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do mycia i zmywania naczyń	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 5 %
	Obejmuje zastosowanie do 364 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 15 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,5 godziny / zdarzenie
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)	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 20 %
	Obejmuje zastosowanie do 364 dzień / rok

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 857,50 cm ²
	Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g): 27 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	O ile nie podano inaczej. Obejmuje stężenia do 15 %
	Obejmuje zastosowanie do 364 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm ²): 428,00 cm ²
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 35 g
	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.
	Do użycia w pomieszczeniach 20m ³
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,17 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2

Kontrola narażenia środowiska

SEKCJA 3

SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA

Sekcja 3.1 - zdrowie

EGRET Consumer Tool V2

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001092	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w procesach usuwania oblodzenia i działaniach przeciwmrozowych - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 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
Narażenie (godziny/zdarzenie):		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 stężenia do 45 %	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

zamrażaniu 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
-------------------	--------------------------------------

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)

Diethylene Glycol

Wersja
6.3

Aktualizacja:
12.02.2025

Numer Karty:
800001033914

Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000001093	
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
-------------------	--------------------------------------

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	
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)

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024 Wydrukowano dnia 19.02.2025

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010119	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU 21 Kategorie produktów: PC13 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie przez konsumenta w paliwach płynnych.

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):		220
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje stosowanie przez (dni w roku):		52
Obejmuje ekspozycję do (godzin na wydarzenie):		5
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Paliwa Ciecz: Olej do lamp	Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.	
	Obejmuje stężenia do 100 %	
	Obejmuje zastosowanie do 52 dzień / rok	
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania	
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm2): 210 cm2	
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 220 g	
	Do użycia w pomieszczeniach 20m3	
	dla każdego zastosowania Obejmuje ekspozycje na działanie do 5 godzin / zdarzenie	

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Diethylene Glycol

Wersja 6.3 Aktualizacja: 12.02.2025 Numer Karty: 800001033914 Data ostatniego wydania: 30.07.2024
Wydrukowano dnia 19.02.2025

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.