



# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 08/07/2014 Data aktualizacji: 27/03/2024 Wersja: 2.3

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanka
Nazwa produktu	: Exoglyc AMS
UFI	: CFGF-PTSG-8509-KFT5
Numer WE	: 931-291-0
Numer CAS	: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers)
Rodzaj produktu	: Roztwór wodny.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie profesjonalne, Przemysłowa obróbka
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Stosowanie w dużym rozproszeniu
Zastosowanie substancji/mieszanki	: Amfoteryczne tensydy

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Produkcja substancji (ES Ref.: 1.0)	SU3, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Wytwarzanie preparatów (mieszanki) (mieszanki) (ES Ref.: 2.0)	SU3, PC35, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2
Czyszczenie i konserwacja sprzętu (ES Ref.: 3.0)	SU3, PC35, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC4
Kosmetyki, środki higieny osobistej (ES Ref.: 6.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC2
Czyszczenie i konserwacja sprzętu (ES Ref.: 4.0)	SU22, PC35, PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13, ERC8a
Czyszczenie i konserwacja sprzętu (ES Ref.: 5.0)	SU21, PC35, ERC8a
Kosmetyki, środki higieny osobistej (ES Ref.: 7.0)	SU21, PC35, ERC8a

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

EOC Surfactants  
Durmakker 35  
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen  
Belgium  
T +3255235858 - F +3255235859  
[reach@ecogroup.com](mailto:reach@ecogroup.com) - [www.ecogroup.com](http://www.ecogroup.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +32479110190

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Austria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Wybierz 070 245 245 w przypadku pilnych pytań dotyczących zatrucia (numer dostępny bezpłatnie przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu). Jeśli nie jest on dostępny, zadzwoń: 02 264 96 30 (opłata standardowa)
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacje dostępne 24/7 w języku chorwackim i angielskim
Cypr	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401	Godziny otwarcia: 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu
Dania	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Estonia	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Dzwonienie na infolinię jest anonimowe i kosztuje tyle, co połączenie lokalne.
Finlandia	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Otwarte 24 godzin na dobę 0800 147 111 (darmowe) 09 471 977 (wg normalnej taryfy tel.)
Francja	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035	+33 3 83 22 50 50	
Grecja	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	
Hiszpania	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(Tylko w sytuacjach zagrożenia toksykologicznego). Informacja w języku hiszpańskim (24/7)

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Holandia	Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Wyłącznie w celu informowania personelu medycznego w przypadkach ostrych zatruc (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu)
Irlandia	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
Islandia	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Codziennie przez całą dobę
Litwa	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Łotwa	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	działa 24 godziny na dobę
Luksemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Bezpłatny numer telefonu z dostępem 24/7. Eksperti odpowiadają na wszystkie pilne pytania dotyczące produktów niebezpiecznych w języku francuskim, niderlandzkim i angielskim
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6508	
Niemcy	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Norwegia	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Godziny otwarcia: 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Portugalia	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Rumunia	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	
Słowenia	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000	112 +386 522 52 83	
Szwecja	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	
Włochy	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412  
kategoria 3  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować ochronę oczu.  
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	Numer WE: 931-291-0 REACH-nr: 01-2119487973-19	40	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. W razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zatrzymanie krążenia: przeprowadzić sztuczne oddychanie. Poszkodowany przytomny z oddychaniem: pół-siedzącej. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymiotów zapobiec niedotlenienie / zachłystowe zapalenie płuc. Zapobiec chłodzenie pokrywając ofiary (nie nagrzewa się). obserwując ofiarę. Udzielać pomocy psychologicznej. Zachowaj spokój ofiary, unikać wysiłku fizycznego. Gdy podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/ przedstawiciela służby zdrowia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Nie stosować środków zobojętniających (chemicznych) środki. Gdy podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do lekarza. Opłukać w dużej ilości wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie stosować środków zobojętniających (chemicznych) środki. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. W przypadku połknięcia. Zawieźć do szpitala.

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

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Uszkodzenie/podrażnienie oczu.

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

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda. Dwutlenek węgla (CO2). piasek. Można stosować wszystkie środki gaśnicze.

#### 5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niska.  
Zagrożenie wybuchem : Nieznane.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.
- Instrukcje gaśnicze : Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Rękawiczki, maski na twarz, odzież ochronną. W kontakcie z nawierzchnią przeznaczoną do chodzenia, może tworzyć śliską błonę/stwarzać zagrożenie upadku.
- Procedury awaryjne : Natychmiast wyprać zabrudzone części ubrania. Nie dopuszczać ludzi do niebezpiecznej strefy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz.
- Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Nie wylewać do kanalizacji.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zawierają substancję przecieka, przepompować do odpowiednich pojemników. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.
- Metody usuwania skażenia : Zawierają substancję przecieka, przepompować do odpowiednich pojemników. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Inne informacje : Usuwać produkt zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Należy unikać dostania się do środowiska. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Normalnie wymagana jest lokalna wentylacja wyciągowa lub wentylacja ogólna.
- Zalecenia dotyczące higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. stosować dobra praktyke higieniczna.

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

- Środki techniczne : Czyste zbiorniki zbiorcze okresowo, aby zapobiec gromadzeniu się bakterii.
- Warunki przechowywania : Chronić przed: mróz. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
- Temperatura magazynowania : patrz arkusz danych technicznych
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym miejscu. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Zebrać wyciek.
- Materiały pakunkowe : Tworzywo sztuczne.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	16.7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	11.75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3.48 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	10 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0.061 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.0061 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0.04 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0.004 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0.24 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	0.02 mg/kg dwt
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0.012 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	56 mg/l

Bezpieczna obsługa : patrz Dział 7

Dodatkowe informacje : Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

**Ochrona rąk:**

Rękawice z kauczuku nitylowego (thickness: 0.38mm)

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**

Nie dotyczy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Żółta.
Wygląd	: jako ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nieprzekonywujące
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: jak woda
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Żadne(a).
Właściwości utleniające	: Żadne(a).
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: ca. 9 (aq.10%)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: ≤ 1500 mPa·s BROOKFIELD RV 3/20 @20°C



# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: jak woda
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1.2 kg/l @ 20 °C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne właściwości : Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z: Silne kwasy.

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Materiały, które reagują gwałtownie lub wybuchowo z wodą.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

podczas spalania uwalnia (wysoco) toksyczne gazy/opary. Tlenki azotu (NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: ca. 9 (aq.10%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: ca. 9 (aq.10%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	--

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

LC50 - Ryby [1]	4 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	25.4 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	13 mg/l
NOEC (przewlekła)	0.61 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ten tensyd jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.
Biodegradacja	73 % OECD 301A

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17 odd-numbered, C17-unsatd. alkyl) derivs. and sodium hydroxide and chloroacetic acid

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1
--	----

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Exoglyc AMS (68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers))

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Exoglyc AMS (68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers))

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EC, 91/689/EC i 2008/98/EC o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Ten materiał nie powinien być składowiska, lub głęboko wtrysku oraz metody unieszkodliwiania. Recyklingu / odzyskane. Usuwać w zatwierdzonym piecu do spoielania, wyposażonym w dopalacz i płuczkę do gazu kominowego.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy  
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy  
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy  
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy  
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

**IMDG**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

**IATA**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

**ADN**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

#### Transport lotniczy

Brak danych

#### Transport śródlądowy

Brak danych

#### Transport kolejowy

Brak danych

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]. pozostałe przepisy UE. Nie dotyczy.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy
3(b)	Exoglyc AMS
3(c)	Exoglyc AMS

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

#### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) (12. BImSchV)

#### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

#### Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
2.2		Zmodyfikowano	

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst opisu użytkowania	
ERC1	Produkcja substancji
ERC2	Formulacja w mieszaninę
ERC4	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
ERC8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
PC35	Środki myjące i czyszczące
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC14	Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formulacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki (SDS), EU

Wszystkie zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów, czy przekazane przez nas ustnie, lub w sposób dorozumiany z wyników badań uzyskanych przez nas, są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy w chwili kiedy takie zalecenia są wykonywane. Kiedy otrzymuje się dodatkowe informacje, zalecenia te mogą być aktualizowane. Mogą być one również pod wpływem okoliczności poza naszą kontrolą. Mimo tych zaleceń użytkownik jest wyłącznie odpowiedzialny za produkty dostarczane przez nas, jest odpowiedzialna do procesu lub cel ma zamiar go używać. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich przepisów i regulacji mających zastosowanie do korzystania z produktu. Ponieważ nie możemy kontrolować aplikacji, wykorzystania lub przetwarzania produktów, nie ponosimy odpowiedzialności w związku z tym. Użytkownik zapewnia, że przeznaczenie produktów nie narusza w jakimkolwiek praw własności intelektualnej.

# Exoglyc AMS

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Załącznik do karty charakterystyki

Scenariusz(e) narażenia substancji	
Rodzaj scenariusza narażenia	Tytuł scenariusza narażenia (ES)
Pracownik	Produkcja substancji
Pracownik	Wytwarzanie preparatów (mieszanin) (mieszaniny)
Pracownik	Czyszczenie i konserwacja sprzętu
Pracownik	Czyszczenie i konserwacja sprzętu
Konsument	Czyszczenie i konserwacja sprzętu
Pracownik	Kosmetyki, środki higieny osobistej
Konsument	Kosmetyki, środki higieny osobistej

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 1.0

Produkcja substancji	
ES Ref.: 1.0	
ES rodzaj: Pracownik	
Deskryptory zastosowania	SU3 PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC1
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	Zastosowano model ECETOC TRA EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1.1. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3)

PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	---

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	> 25 %
---------------------------------	--------

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Stosowane w systemach zamkniętych. Proces wsadowy	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

#### 2.1.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8b)

PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
--------	--

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	> 25 %
---------------------------------	--------



# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.3. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC9)

PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
-------	---

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.4. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
--------	--

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC1)

ERC1	Produkcja substancji
------	----------------------

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	< 50 %

Warunki operacyjne		
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Otrzymywany przepływ wód powierzchniowych (m <sup>3</sup> /dzień):	≥ 80 m <sup>3</sup> /d

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda 98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	1300 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Nie dotyczy

## 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

### 3.1. Zdrowie

Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

### 3.2. Środowisko

Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia	
2.2	EUSES

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

### 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

#### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny.
----------------------	---

#### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

### Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 2.0

#### Wytwarzanie preparatów (mieszanin) (mieszaniny)

ES Ref.: 2.0  
ES rodzaj: Pracownik

Deskrytory zastosowania	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC35 ERC2
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	Zastosowano model ECETOC TRA EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1.1. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

##### [AISE M1]

PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	--

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	> 25 %
---------------------------------	--------

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Stosowane w systemach zamkniętych. Proces wsadowy	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

#### 2.1.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2)

##### [AISE M2]

PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
-------	---

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	> 25 %
---------------------------------	--------

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.3. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3)

[AISE M3]	
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Stosowane w systemach zamkniętych. Proces wsadowy	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.4. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4)

[AISE M4]	
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.5. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC5)

[AISE M5]	
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.6. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8b)

[AISE M6]	
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcie	> 25 %
---------------------------------	--------

### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.7. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC9)

#### [AISE M7]

PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
-------	---

### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcie	> 25 %
---------------------------------	--------

### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.8. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC14)

#### [AISE M8]

PROC14	Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
--------	--

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcie	> 25 %
---------------------------------	--------

### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.9. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

#### [AISE M9]

PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
--------	--

### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcie	> 25 %
---------------------------------	--------

### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC2)

ERC2	Formulacja w mieszaninę
------	-------------------------

### Właściwości produktu

Brak dodatkowych informacji
-----------------------------



# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Warunki operacyjne

Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Otrzymywany przepływ wód powierzchniowych (m <sup>3</sup> /dzień):	≥ 18000
---	--	---------

### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda 98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Nie dotyczy

## 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

### 3.1. Zdrowie

#### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.5	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.6	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.7	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.8	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.9	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

### 3.2. Środowisko

#### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.2	EUSES
-----	-------

## 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny.
----------------------	---

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

### Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 3.0

#### Czyszczenie i konserwacja sprzętu

ES Ref.: 3.0  
ES rodzaj: Pracownik

Deskrytory zastosowania	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 PC35 ERC4
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	Zastosowano model ECETOC TRA EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1.1. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

##### [AISE P801]

PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	--

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	< 25 %
---------------------------------	--------

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

#### 2.1.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2) (Bez LEV)

##### [AISE P101-110]

PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
-------	---

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	< 25 %
---------------------------------	--------

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	< 15 minuty
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.3. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2) (Z LEV)

[AISE P1006]	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	< 5 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany

### 2.1.4. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4) (Bez LEV)

[AISE P802]	
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	< 5 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.5. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4) (Z LEV)

[AISE P1005]	
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	< 5 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany

### 2.1.6. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

[AISE P101-110-801-802-803-804-807-809-810-811 & P806, P1004-1005-1006]	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	< 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	< 15 minuty
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	960 cm <sup>2</sup> Obie dłonie

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	

### 2.1.7. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8b)

[AISE P1004]	
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	< 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	< 15 minuty
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.8. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC10)

[AISE P804]	
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	1- 5 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	960 cm <sup>2</sup> Obie dłonie

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany

### 2.1.9. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC13)

PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
--------	--

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	1- 5 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

ERC4	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
------	---

Właściwości produktu	
Brak dodatkowych informacji	

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	350 Dzień/Rok
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Otrzymywany przepływ wód powierzchniowych (m <sup>3</sup> /dzień):	≥ 18000

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda 98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Tak.

### 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

#### 3.1. Zdrowie

Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.5	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.6	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.7	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.8	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.9	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

#### 3.2. Środowisko

Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia	
2.2	EUSES

### 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

#### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny.
----------------------	---

#### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---



# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 4.0

#### Czyszczenie i konserwacja sprzętu

ES Ref.: 4.0  
ES rodzaj: Pracownik

Deskrytory zastosowania	SU22 PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13 PC35 ERC8a
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)
Sposób oceny	Zastosowano model ECETOC TRA EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1.1. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

##### [AISE P111-112]

PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
-------	--

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	1- 5 %
---------------------------------	--------

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany

#### 2.1.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4) (Z LEV)

##### [AISE P1101]

PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
-------	--

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji	1- 5 %
---------------------------------	--------

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	1- 4 h
---	-----------------	--------

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Dotyczy
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany

### 2.1.3. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

[AISE P111-112-201-301305-312-1103-1104- & AISE P302-303-304-306-313-314-315 & AISE P1101-1102]	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	< 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	≤ 1 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	960 cm <sup>2</sup> Obie dłonie

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 80%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.4. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC10)

[AISE P201-301-303-305-310-312-314-1103]	
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	< 5 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
	Zastosowanie wewnętrzne	

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Area of skin contact	960 cm <sup>2</sup> Obie dłonie

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. (Przez skórę 80%)	

### 2.1.5. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC13)

[AISE P1102]	
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	1- 5 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	1- 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 80%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC8a)

ERC8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
-------	---

Właściwości produktu	
Brak dodatkowych informacji	

Warunki operacyjne		
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Otrzymywany przepływ wód powierzchniowych (m <sup>3</sup> /dzień):	≥ 18000

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda 98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Środki zarządzania ryzykiem

	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Tak.
--	--	------

## 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

### 3.1. Zdrowie

#### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.5	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

### 3.2. Środowisko

#### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.2	EUSES
-----	-------

## 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny.
----------------------	---

### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

## Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 5.0

#### Czyszczenie i konserwacja sprzętu

ES Ref.: 5.0  
ES rodzaj: Konsument

Deskrytory zastosowania	SU21 PC35 ERC8a
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Stosowanie przez konsumentów (C)
Sposób oceny	AISE REACT EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1. Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta (PC35)

PC35	Środki myjące i czyszczące
------	----------------------------

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcie < 2.5 %

#### Warunki operacyjne

Brak dodatkowych informacji

#### Środki zarządzania ryzykiem

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC8a)

ERC8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
-------	---

#### Właściwości produktu

Brak dodatkowych informacji

#### Warunki operacyjne

Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Przepływ odbiorczych wód powierzchniowych wynosi 18 000 m <sup>3</sup> /d	
---	---	--

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda :98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Tak.

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

#### 3.1. Zdrowie

##### Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia

2.1	AISE REACT
-----	------------

#### 3.2. Środowisko

##### Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia

2.2	EUSES
-----	-------

### 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

#### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Przewidywalne narażenie nie powinno przekraczać wartości referencyjnych stosowanych dla konsumentów po wdrożeniu warunków pracy/środków zarządzania ryzykiem przedstawionych w sekcji 2
----------------------	---

#### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

### Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 6.0

#### Kosmetyki, środki higieny osobistej

ES Ref.: 6.0  
ES rodzaj: Pracownik

Deskryptory zastosowania	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC2
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)
Sposób oceny	Zastosowano model ECETOC TRA EUSES

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1.1. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC1)

[COLIPA M1]	
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji > 25 %

#### Warunki operacyjne

Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

#### 2.1.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC2)

[COLIPA M2]	
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

#### Właściwości produktu

Stężenie substancji w produkcji > 25 %



# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.3. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC3)

[COLIPA M3]	
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) celem uniknięcia odprowadzania	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)	
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.4. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC5)

[COLIPA M4]	
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.5. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

[COLIPA M5.1]	
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	960 cm <sup>2</sup> Obie dłonie

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.6. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8b)

[COLIPA M5.2]	
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcie	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.7. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC9)

[COLIPA M6]	
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	480 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Używać rękawic odpornych na produkty chemiczne (testowanych zgodnie z normą EN374) i zapewnić pracownikom szkolenie bazowe. (Przez skórę 90%)	
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.1.8. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

[COLIPA M8]	
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

Właściwości produktu	
Stężenie substancji w produkcji	> 25 %

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

Warunki operacyjne		
Częstotliwość i czas trwania stosowania	Czas ekspozycji	> 4 h
Inne istniejące warunki środowiska pracy wpływające na narażenie pracowników	Zastosowanie wewnętrzne	
	Area of skin contact	240 cm <sup>2</sup> Wewnętrzna strona obu dłoni

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki techniczne przeznaczone do kontroli rozpraszania źródła w kierunku pracowników	Local exhaust ventilation	Niewymagany
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	Ochrona dróg oddechowych	Niewymagany
	Możliwość narżenia z: Oczy. Używać odpowiednich okularów ochronnych	

### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC2)

ERC2	Formulacja w mieszaninę
------	-------------------------

Właściwości produktu
Brak dodatkowych informacji

Warunki operacyjne		
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Otrzymywany przepływ wód powierzchniowych (m <sup>3</sup> /dzień):	≥ 18000

Środki zarządzania ryzykiem		
Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda 98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Tak.

## 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

### 3.1. Zdrowie

Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia	
2.1.1	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.2	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.3	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.4	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.5	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.6	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
2.1.7	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.1.8	Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej
-------	--

### 3.2. Środowisko

#### Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

2.2	EUSES
-----	-------

## 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny.
----------------------	---

### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

## Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

### 1. Scenariusz narażenia 7.0

#### Kosmetyki, środki higieny osobistej

ES Ref.: 7.0  
ES rodzaj: Konsument

Deskrytory zastosowania	SU21 PC39
Komentarz	Zgodnie z artykułem 14 (5b) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), ocena narażenia oraz charakterystyka ryzyka dla zdrowia ludzkiego nie są wymagane w przypadku końcowego zastosowania w produktach kosmetycznych objętych dyrektywą 76/768/EWG
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	End use of cosmetic products Stosowanie przez konsumentów (C)

### 2. Warunki operacyjne oraz środki kontroli ryzyka

#### 2.1. Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta

Nie dotyczy

#### Właściwości produktu

Brak dodatkowych informacji

#### Warunki operacyjne

Brak dodatkowych informacji

#### Środki zarządzania ryzykiem

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC8a)

ERC8a	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
-------	---

#### Właściwości produktu

Brak dodatkowych informacji

#### Warunki operacyjne

Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Przepływ odbiorczych wód powierzchniowych wynosi 18 000 m <sup>3</sup> /d	
---	---	--

#### Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków	Tak. (Woda :98%)
	Effluent (of the waste water treatment plant) discharge rate	2000 m <sup>3</sup> /d
	Recovery of sludge for agriculture or horticulture	Tak.

# Exoglyc AMS

## Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer CAS: 68390-66-9, 68334-21-4, 68608-65-1, 90387-76-1 (related CAS numbers) Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

### 3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

#### 3.1. Zdrowie

##### Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia

2.1	Nie dotyczy
-----	-------------

#### 3.2. Środowisko

##### Informacje do przyczynowego scenariusza narażenia

2.2	EUSES
-----	-------

### 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

#### 4.1. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Nie dotyczy
----------------------	-------------

#### 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Predicted exposures are not expected to exceed the PNECs when the Risk Management Measures/Operational Conditions outlined in section 2 are implemented. Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels
-------------------------	---

### Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk poza oceną bezpieczeństwa chemicznego REACH

Brak danych