

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** EKO-DUR podkład - składnik B
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: podkład odcinający wilgoć. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
AKSIL Fabryka Specjalistycznych Wyrobów Lakierowych Sp. z o.o.  
Pustków 363 D  
39-205 Pustków - Podkarpacie - Polska  
Tel.: +48 14 670 40 75  
laboratorium@aksil.pl  
www.aksil.pl  
BDO: BDO 000033027
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112, 999, 14 670 40 75 w dniach pn-pt (w godz. 7.00-15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4, H302+H332  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1A, H360F  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
-   
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H360F - Może działać szkodliwie na płodność.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach
- Informacja uzupełniająca:**  
EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe  
Zawiera (3-aminopropyl)trietyloksysilan, 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol, 3-dimetyloaminopropylamina
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
fenylometanol; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; M-fenylenobis(metyloamina); Bisfenol A
- Dodatkowe informacje (Załącznika XVII, REACH):**  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

**EKO-DUR podkład - składnik B**
**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (Ciąg dalszy)**
**2.3 Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**
**Opis chemiczny:** stabilizowany utwardzacz aminowy do żywic epoksydowych

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                          | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                             | Stężenie    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br>Index: 603-057-00-5<br>REACH: 01-2119492630-38-XXXX  | <b>fenylometanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                           | 25 - <50 %  |
| CAS: 2855-13-2<br>EC: 220-666-8<br>Index: 612-067-00-9<br>REACH: 01-2119514687-32-XXXX | <b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119480150-50-XXXX  | <b>M-fenilenobis(metyloamina)<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo                           | 2,5 - <10 % |
| CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8<br>Index: 604-030-00-0<br>REACH: 01-2119457856-23-XXXX   | <b>Bisfenol A<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1A: H360F; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo                                              | 2,5 - <10 % |
| CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9<br>Index: 603-069-00-0<br>REACH: 01-2119560597-27-XXXX   | <b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo                                                         | 2,5 - <10 % |
| CAS: 109-55-7<br>EC: 203-680-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119486842-27-XXXX   | <b>3-dimetyloaminopropylamina<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo                                                 | 2,5 - <10 % |
| CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4<br>Index: 612-108-00-0<br>REACH: 01-2119480479-24-XXXX  | <b>(3-aminopropyl)trioksyloksilan<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo                                            | <2,5 %      |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

**EKO-DUR podkład - składnik B****SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zabezpieczyć wyciek, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

KOBIETOM W CIĄŻY NIE WOLNO SIĘ NARAŻAĆ NA DZIAŁANIE TEGO PRODUKTU. Przelewać w ustalonych miejscach, które spełniają warunki bezpieczeństwa (prysznice awaryjne i urządzenia do płukania oczu w pobliżu), stosując sprzęt do ochrony osobistej, a w szczególności do ochrony twarzy i rąk (patrz sekcja 8). Ograniczyć ręczne przelewanie produktu do małych ilości. Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C  
Maks.temp.: 30 °C  
Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

| Identyfikacja                                | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|                                              | NDSch                                               |  |                       |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8     | NDS                                                 |  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                              | NDSch                                               |  |                       |

**DNEL (Pracowników):**

**EKO-DUR podkład - składnik B**
**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                 |               | Krótkie narażenie     |             | Długa ekspozycja      |                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                               |               | Systematyczna         | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo             |
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9               | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | Brak danych           | Brak danych           |
|                                                               | Skórna        | 40 mg/kg              | Brak danych | 8 mg/kg               | Brak danych           |
|                                                               | Droga wziewna | 110 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych           |
| M-fenilenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych | Brak danych           | Brak danych           |
|                                                               | Skórna        | Brak danych           | Brak danych | 0,33 mg/kg            | Brak danych           |
|                                                               | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                   |               | Krótkie narażenie    |             | Długa ekspozycja      |             |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                                                 |               | Systematyczna        | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo   |
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9 | Doustnie      | 20 mg/kg             | Brak danych | 4 mg/kg               | Brak danych |
|                                                 | Skórna        | 20 mg/kg             | Brak danych | 4 mg/kg               | Brak danych |
|                                                 | Droga wziewna | 27 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                 |                       |             |                      |  |             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|--|-------------|
|                                                               |                       |             |                      |  |             |
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9               | Oczyszczalnia ścieków | 39 mg/L     | Wody słodkiej        |  | 1 mg/L      |
|                                                               | Gleby                 | 0,456 mg/kg | Wody morskie         |  | 0,1 mg/L    |
|                                                               | Sporadyczne           | 2,3 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) |  | 5,27 mg/kg  |
|                                                               | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 0,527 mg/kg |
| M-fenilenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        |  | 0,094 mg/L  |
|                                                               | Gleby                 | 2,44 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,009 mg/L  |
|                                                               | Sporadyczne           | 0,152 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 12,4 mg/kg  |
|                                                               | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 1,24 mg/kg  |

**8.2 Kontrola narażenia:**
**A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

| Piktogram                                                                                                                   | Wypożyczenie ochronne                            | Oznakowanie                                                                                    | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                      | Wypożyczenie ochronne                                                | Oznakowanie                                                                                    | Normy CEN                                                                   | Uwagi                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**EKO-DUR podkład - składnik B**
**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Piktogram                                                                                                       | Wypożyczenie ochronne | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Ochrona twarzy        |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram                                                                                                      | Wypożyczenie ochronne                                          | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                                                                                                  | Uwagi                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi                |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

| Środki awaryjne                                                                                         | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                  | Normy                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska.:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 9,76 % masa                         |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 99,51 kg/m <sup>3</sup> (99,51 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 5                                   |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 102,2 g/mol                         |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**
**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Nieokreślony  |
| Kolor:                | Żółtawy       |
| Zapach:               | Aminowy       |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

**Lotność:**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 203 °C              |
| Prężność par 20 °C:                                | 51 Pa               |
| Prężność par 50 °C:                                | 401,38 Pa (0,4 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *       |

**Charakterystyka produktu:**

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**EKO-DUR podklad - skladnik B**
**SEKCJA 9: WLASCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciag dalszy)**

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 1020 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 1,009                  |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | 600 cP                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | 438,77 cSt             |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *          |
| Stężenie:                                   | Brak danych *          |
| pH:                                         | Brak danych *          |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *          |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *          |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *          |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *          |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *          |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *          |

**Palność:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:           | ca. 86 °C     |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | Brak danych * |
| Dolna granica palności:        | Brak danych * |
| Górna granica palności:        | Brak danych * |

**Wybuchowości:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

**9.2 Inne informacje:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**
**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

|                   |                      |                    |                    |             |
|-------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie         | Światło słoneczne  | Wilgotność  |
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Środki ostrożności | Środki ostrożności | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

|                       |             |                    |                      |                      |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze         | Materiały łatwopalne | Inne                 |
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Środki ostrożności | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**EKO-DUR podkład - składnik B****SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.
- Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- Żrący/Drażniący: Działa żrąco na drogi oddechowe

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: Może działać szkodliwie na płodność.

**E- Efekty uczulające:**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**EKO-DUR podkład - składnik B**
**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                     | Ostra toksyczność |                      | Rodzaj |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9                                   | LD50 ustna        | 500 mg/kg            | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | 2500 mg/kg (ATEi)    |        |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina<br>CAS: 2855-13-2<br>EC: 220-666-8 | LD50 ustna        | 1030 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | 1100 mg/kg           |        |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)       |        |
| M-fenilenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5                     | LD50 ustna        | 1090 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8                                       | LD50 ustna        | 5100 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | 3000 mg/kg           | Królik |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L (4 h)        |        |
| 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9             | LD50 ustna        | 2169 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)       |        |
| 3-dimetyloaminopropylamina<br>CAS: 109-55-7<br>EC: 203-680-9                      | LD50 ustna        | 1870 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)       |        |
| (3-aminopropyl)trietoksylan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                     | LD50 ustna        | 1491 mg/kg           | Szczur |
|                                                                                   | LD50 skórna       | 4000 mg/kg           | Królik |
|                                                                                   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)       |        |

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):**

| ATE mix       |                                        | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | 814,09 mg/kg (Metoda obliczeniowa)     | 0 %                                 |
| Skórna        | 11275 mg/kg (Metoda obliczeniowa)      | 0 %                                 |
| Droga wziewna | 18,79 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

| Identyfikacja                                                                     | Ostra toksyczność |                      | Rodzaj                    | Rodzaj    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9                                   | LC50              | 646 mg/L (48 h)      | Leuciscus idus            | Ryba      |
|                                                                                   | EC50              | 400 mg/L (24 h)      | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                   | EC50              | 79 mg/L (3 h)        | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina<br>CAS: 2855-13-2<br>EC: 220-666-8 | LC50              | 10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Ryba      |
|                                                                                   | EC50              | 10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Skorupiak |
|                                                                                   | EC50              | 10 - 100 mg/L        |                           | Wodorost  |
| M-fenilenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5                     | LC50              | 88 mg/L (96 h)       | Oryzias latipes           | Ryba      |
|                                                                                   | EC50              | 15 mg/L (48 h)       | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                   | EC50              | 20 mg/L (72 h)       | Selenastrum capricornutum | Wodorost  |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8                                       | LC50              | 1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Ryba      |
|                                                                                   | EC50              | 1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Skorupiak |
|                                                                                   | EC50              | 1 - 10 mg/L          |                           | Wodorost  |
| 3-dimetyloaminopropylamina<br>CAS: 109-55-7<br>EC: 203-680-9                      | LC50              | 122 mg/L (96 h)      | Leuciscus idus            | Ryba      |
|                                                                                   | EC50              | 68,3 mg/L (24 h)     | Daphnia magna             | Skorupiak |
|                                                                                   | EC50              | 56,2 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus   | Wodorost  |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja                                   | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                 | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni   |
|                                                 | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 94 %     |

- Kontynuacja na następnej stronie -

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                     | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina<br>CAS: 2855-13-2<br>EC: 220-666-8 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 7 mg/L      |
|                                                                                   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 8 %         |
| M-fenylenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5                     | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 14 mg/L     |
|                                                                                   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 49 %        |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8                                       | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                                   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|                                                                                   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %         |
| (3-aminopropyl)otrietoksylan<br>CAS: 919-30-2<br>EC: 213-048-4                    | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                                   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                                   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 67 %        |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja                                                         | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9                       | BCF                       | 0      |
|                                                                       | Log POW                   | 1,1    |
|                                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| M-fenylenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5         | BCF                       | 3      |
|                                                                       | Log POW                   | 0,18   |
|                                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8                           | BCF                       | 67     |
|                                                                       | Log POW                   | 3,32   |
|                                                                       | Potencjał                 | Średni |
| 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol<br>CAS: 90-72-2<br>EC: 202-013-9 | BCF                       |        |
|                                                                       | Log POW                   | 0,22   |
|                                                                       | Potencjał                 |        |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                                                                     | Absorpcji/desorpcji     |                         | Zmienność       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|
| fenylometanol<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9                                   | Koc                     | Brak danych             | Stała Henry'ego | Brak danych        |
|                                                                                   | Wnioski                 | Brak danych             | Suchej gleby    | Brak danych        |
|                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | 3,679E-2 N/m (25 °C)    | Wilgotnej gleby | Brak danych        |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina<br>CAS: 2855-13-2<br>EC: 220-666-8 | Koc                     | 928                     | Stała Henry'ego | 4,46E-4 Pa·m³/mol  |
|                                                                                   | Wnioski                 | Niski                   | Suchej gleby    | Nie                |
|                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych             | Wilgotnej gleby | Nie                |
| M-fenylenobis(metyloamina)<br>CAS: 1477-55-0<br>EC: 216-032-5                     | Koc                     | 1300                    | Stała Henry'ego | Brak danych        |
|                                                                                   | Wnioski                 | Niski                   | Suchej gleby    | Brak danych        |
|                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych             | Wilgotnej gleby | Brak danych        |
| Bisfenol A<br>CAS: 80-05-7<br>EC: 201-245-8                                       | Koc                     | 796                     | Stała Henry'ego | 1,013E-6 Pa·m³/mol |
|                                                                                   | Wnioski                 | Niski                   | Suchej gleby    | Nie                |
|                                                                                   | Napięcie powierzchniowe | 3,76E-3 N/m (364,43 °C) | Wilgotnej gleby | Nie                |

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----|------|----------------------------------------------------------|
|-----|------|----------------------------------------------------------|

- Kontynuacja na następnej stronie -

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

08 01 11\*

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Niebezpieczny

#### Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP6 Ostra toksyczność, HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość, HP8 Żrące

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:



- |                                                                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                                                         | UN2735                                                                     |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                                               | AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                                           | 8                                                                          |
| Nalepki:                                                                                  | 8                                                                          |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                              | II                                                                         |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                                    | Nie                                                                        |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                                                                            |
| Przepisy szczególne:                                                                      | 274                                                                        |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                                                     | E                                                                          |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                                           | patrz część 9                                                              |
| Ilość ograniczona:                                                                        | 1 L                                                                        |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych                                                                |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN2735
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8
- Nalepki: 8
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 274
- Kody EmS: F-A, S-B
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
- Ilość ograniczona: 1 L
- Grupa segregacji: SGG18
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2020:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN2735
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8
- Nalepki: 8
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera fenylometanol.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Bisfenol A

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: fenylometanol (Grupa 6)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

Brak danych

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

## EKO-DUR podkład - składnik B

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny CMR. Komercjalizacja produktu w celu sprzedaży publicznej jest zabroniona. Ze względu na przynależność do kategorii CMR, należy stosować specyficzne środki zapobiegania wypadkom w pracy określone w artykule 4 i 5 dyrektywy 2004/37/WE oraz jej kolejnych modyfikacjach.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Zawiera Bisfenol A. Nie jest wprowadzany do obrotu w papierze termoczułym w stężeniu równym lub wyższym niż 0,02 % masowo od dnia 2 stycznia 2020 r.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### **Inne przepisy:**

**EKO-DUR podkład - składnik B****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2011 Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382).

Oświadczenie Rządowe z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.2019, poz. 2281).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2019, poz. 2158).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbách i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (tj. Dz. U. 2019, poz. 1806).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

### **Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Brak danych

### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H360F: Może działać szkodliwie na płodność

H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

### **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Repr. 1A: H360F - Może działać szkodliwie na płodność

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### **Proces klasyfikacji:**

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Repr. 1A: Metoda obliczeniowa

Acute Tox. 4: Metoda obliczeniowa

Skin Corr. 1B: Metoda obliczeniowa

### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Skróty użyte w tekście:**

**EKO-DUR podkład - składnik B**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -