

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

### Karta Charakterystyki dla 19/1/2018, wersja 2

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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

Użytkowanie zalecane:

Utwardzacz do klejów i uszczelniaczy epoksydo-poliuretanowych

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

---

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- ⚠ uwaga, Skin Sens. 1B, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

##### 2.2. Elementy oznakowania

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Symbole:



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Środki Ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera:

4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol

Kwas salicylowy

Amines, polyetylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

2-piperazin-1-ylethanamine: Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

Bis[(dimetyloamino)metylo] fenol: Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina; pentaetylenoheksamina: Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 25% - < 50% 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

CAS: 38294-69-8, EC: 500-104-0

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 25% - < 50% alkohol benzytowy  
REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Numer Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 20% - < 25% 2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol  
REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 5% - < 10% Kwas salicylowy  
REACH No.: 01-2119486984-17-XXXX, CAS: 69-72-7, EC: 200-712-3

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 2.5% - < 4.99% 3,6-9-triazaundecametilendiammina  
REACH No.: 01-2119487290-37-XXXX, Numer Index: 612-060-00-0, CAS: 90640-66-7, EC: 292-587-7

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2.5% - < 4.99% 2-piperazin-1-ylethanamine  
REACH No.: 01-2119471486-30-XXXX, Numer Index: 612-105-00-4, CAS: 140-31-8, EC: 205-411-0

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 2.5% - < 4.99% Bis[(dimetyloamino)metylo] fenol  
CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 1% - < 2.5% 3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina; pentaetylenoheksamina  
Numer Index: 612-064-00-2, CAS: 4067-16-7, EC: 223-775-9

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

**NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.**

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

**NIE** powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Produkt jest szkodliwy przy intensywnej ekspozycji i stwarza poważne ryzyka dla zdrowia przy wdychaniu lub kontakcie ze skórą.

Produkt jest korozyjny i doprowadzony do kontaktu ze skórą powoduje oparzenia, niszcząc całą warstwę tkanki skórnej.

Produkt przy kontakcie ze skórą może spowodować uczulenie skórne.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

---

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

CO<sub>2</sub> lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Uwalniający się dym podczas zapalenia może zawierać składniki lub związki toksyczne i/lub podrażniające.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska  
Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.  
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.  
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.  
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.  
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.  
Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.  
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek  
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.  
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.  
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.  
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych. (see point 10.5)  
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.  
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.  
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.  
Materiały niekompatybilne:  
Żaden w szczególności.  
Wskazówka dla pomieszczeń:  
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak

---

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne  
Wartości graniczne narażenia DNEL  
alkohol benzylowy - CAS: 100-51-6  
Konsument: 20 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Konsument: 4 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 110 map1 - Konsument: 27 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 22 map1 - Konsument: 5.4 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg - Konsument: 20 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 8 mg/kg - Konsument: 4 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol - CAS: 90-72-2

Pracownik przemysłowy: 4.9 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.31 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Kwas salicylowy - CAS: 69-72-7

Pracownik przemysłowy: 16 map1 - Konsument: 0.2 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 4 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 2 mg/kg - Konsument: 1 mg/kg - Narażenie: przez skórę u

człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 4 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

3,6,9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7

Konsument: 10 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.74 mg/kg - Konsument: 0.32 mg/kg -

Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.53 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.00129 mg/l - Konsument: 0.00038 mg/l -

Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-piperazyn-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg - Konsument: 10 mg/kg -

Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 0.214 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.7 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

alkohol benzylowy - CAS: 100-51-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 1 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.1 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.27 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.527 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 39 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.45 mg/kg

Cel: MAP2 - Wartość: 2.3 mg/l

2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol - CAS: 90-72-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.084 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0084 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.2 mg/l

Kwas salicylowy - CAS: 69-72-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 1 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.02 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.42 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.14 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.16 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 162 mg/l



## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

3,6-9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.00068 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00068 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.34 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.343 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.683 mg/kg

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.058 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0058 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 215 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 21.5 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 250 mg/l

#### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):

nitrile rubber (NBR) - 0.4 mm coating thickness

natural rubber/natural latex (NR) - 0.5 mm coating thickness

chloroprene rubber (CR) - 0.5 mm coating thickness

polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness

butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness

fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness

Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove

manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.

Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zaleca się używanie maski przeciwpyłnej podczas przelewania (EN 149).

In case of insufficient ventilation use mask with A filters (EN 14387).

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005 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 nr 33, poz. 166, 2011).

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać: ciecz  
kolor: przezroczysty  
Zapach: amoniakalny  
Wartość progowa zapachu: N.A.  
pH: 11.5  
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: == °C  
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: Not determined  
Zapalanie się ciała stałe/ gazy: N.A.  
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.  
Gęstość oparów: Not determined  
Temperatura zapalania: >100 °C  
Wskaźnik parowania: Not determined  
Ciśnienie pary: Not determined  
Gęstość relatywna: 1,05 g/cm<sup>3</sup> (23°C)  
Gęstość oparów: Not determined  
Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny  
Rozpuszczalność w oleju: rozpuszczalny  
Lepkość: 600 mPa.s (23°C)  
Temperatura samozapalenia: == °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature  
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości): ==  
Temperatura rozkładu: N.A.  
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A. - This product is a mixture  
Właściwości wybuchowe: == - No components with explosive properties  
Właściwości współpaliwowe: N.A. - No component with oxidizing properties

#### 9.2. Inne informacje

No additional information

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może wytworzyć gazy trujące przy kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, substancjami organicznymi fluorowcowymi, nadtlenkami i wodoronadtlenkami organicznymi, silnymi utleniaczami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu



## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Żadne.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: tak

Kontakt: tak

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

alkohol benzylowy - CAS: 100-51-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1620 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4178 mg/l - Czas trwania: 4h

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: map1 - Rodzaje: Szczur = 1072 mg/m<sup>3</sup>

2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol - CAS: 90-72-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2169 mg/kg

Kwas salicylowy - CAS: 69-72-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.9 mg/l - Czas trwania: 1h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 891 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

3,6-9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3250 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 1000 mg/kg

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry - Rodzaje: Królik : Dodatni

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 866 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

skóra

Korozyjny. Kontakt może powodować poparzenia.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować poważne uszkodzenie wzroku.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

904198/2

Strona nr. 9 z 13

## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Nie zauważono żadnego efektu

Inne informacje:

Z tego powodu należy starannie unikać kontaktu ze skórą. Po pojawieniu się uczulenia, nawet ekspozycje na niewielkie ilości materiału mogą powodować lokalne obrzęki i zaczerwienienia. Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- f) rakotwórczość
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Brak danych na temat preparatu.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

alkohol benzylowy - CAS: 100-51-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 230 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 770 mg/l - Czas h: 1

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 770 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 460 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 66 mg/l

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dafnia = 51 mg/l - Uwagi: 21 d

2,4,6-tri(dimetylo-aminometylowy)fenol - CAS: 90-72-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 222 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 249 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 175 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 718 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 84 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: algi = 6.25 mg/l

Kwas salicylowy - CAS: 69-72-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 870 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 90 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 100 mg/l - Czas h: 72

3,6-9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 100 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 14 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 2.1 mg/l - Czas h: 72

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 2190 mg/l - Czas h: 96

## Karta Charakterystyki

### ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden  
Brak danych na temat preparatu.

---

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instancji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.  
Kod odpadów utwardzone  
Kod odpadów nieutwardzone  
(kod CER): 08 04 09  
Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu. Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

---

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Numer UN: 2735
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
ADR-Shipping Name: UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I. N. O.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
ADR-Class: 8  
ADR □ wyższa liczba: NA  
IATA-Class: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupa opakowaniowa  
Packing Group: III  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
nie

---

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)  
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)  
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)  
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Rozporządzenie (UE) 2015/830  
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII  
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

REACH Regulation (1907/2006)  All. XVII: N.A.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX,  Substancje niebezpieczne  Rozdział I   
Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement  IMDG Code  IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Produkt należy do kategorii: E2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zaktualizowane pozycje:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## Karta Charakterystyki ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List

**Karta Charakterystyki**  
**ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B**

N.A.: Nie do dyspozycji