

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Karta Charakterystyki dla 27/1/2017, wersja 4

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ADESILEX VZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej na bazie gumy neoprenowej w roztworze

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel□a 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 mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ niebezpieczeństwo, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę
- ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- ⚠ uwaga, Aquatic Acute 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- ⚠ uwaga, Aquatic Chronic 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

063106/4

Strona nr. 1 z 14

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Symbole:



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Środki Ostrożności:

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła - Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P370+P378 W przypadku pożaru: gasić gaśnicą proszkową.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera:

octan etylu

cykloheksan

aceton; propan-2-on; propanon

Benzyna lekka hydroodsiarczona i od aromatyzowana (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

kałafonia: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

$\geq 25\%$ - $< 50\%$ octan etylu

REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx, Numer Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 25% - < 50% cykloheksan

REACH No.: 01-2119463273-41-XXXX, Numer Index: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 10% - < 20% aceton; propan-2-on; propanon

REACH No.: 01-2119471330-49-XXXX, Numer Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 2.5% - < 4.99% Benzyna lekka hydroodsiarczona i od aromatyzowana (ropa naftowa);

Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Numer Index: 649-383-00-1, CAS: 92045-53-9, EC: 295-434-2

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2.5% n-heksan

Numer Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC: 203-777-6

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.49% - < 1% kalafonia

Numer Index: 650-015-00-7, CAS: 8052-10-6, EC: 232-484-6

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.49% - < 1% produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Numer Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Natychmiast umyć obficie bieżącą wodą i ewentualnie mydłem strefy ciała, które weszły w kontakt z trucizną, nawet jeśli tylko podejrzanе o to.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

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.

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszzonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

W przypadku Wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt łatwo zapala się jeśli wystawiony na źródło zapalania.

Produkt doprowadzony do kontaktu z oczami powoduje podrażnienia, które mogą trwać dłużej niż 24 godziny, a doprowadzony do kontaktu ze skórą powoduje znaczące zapalenie, z zaczerwienieniem, strupami lub obrzękiem.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska, będąc silnie trujący dla organizmów wodnych w wyniku intensywnej ekspozycji.

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.

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gasnicze 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.

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - Należy środki ochrony osobistej.
 - Usunąć wszystkie źródła zapalne.
 - Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
 - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
 - Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.
 - Wyeliminować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.
 - 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 splukac woda.
 - 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.
 - Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
 - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
 - Podczas pracy nie palić.
 - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
 - Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Trzymać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 - Materiały niekompatybilne:
 - Żaden w szczególności.
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Świeże i odpowiednio przewietrzzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 - Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
 - octan etylu - CAS: 141-78-6
 - SUVA - TWA: 1400 mg/m³, 400 ppm - STEL: 2800 mg/m³, 800 ppm
 - NDS - TWA: 200 mg/m³

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

- NDSch - TWA: 600 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Uwagi: URT and eye irr
- cykloheksan - CAS: 110-82-7
SUVA - TWA: 700 mg/m³, 200 ppm - STEL: 2800 mg/m³, 800 ppm
NDS - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³
EU - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Uwagi: CNS impair
- aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
SUVA - TWA: 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA: 600 mg/m³
NDSch - TWA: 1800 mg/m³
EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- n-heksan - CAS: 110-54-3
SUVA - TWA: 180 mg/m³, 50 ppm - STEL: 1440 mg/m³, 400 ppm
NDS - TWA: 72 mg/m³
EU - TWA(8h): 72 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Uwagi: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- octan etylu - CAS: 141-78-6
Pracownik wykwalifikowany: 1468 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 4.5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 367 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe - Uwagi: DNEL
Pracownik wykwalifikowany: 1468 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe - Uwagi: DNEL
Pracownik wykwalifikowany: 63 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Pracownik wykwalifikowany: 734 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Pracownik wykwalifikowany: 734 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 734 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 734 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 37 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
Konsument: 367 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: DNEL
- cykloheksan - CAS: 110-82-7
Pracownik przemysłowy: 700 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 2016 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 700 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 412 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1186 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Konsument: 206 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 59.4 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
Pracownik przemysłowy: 186 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 2420 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 1210 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 200 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 2420 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa czasteczkowa \leq 700) - CAS: 25068-38-6
Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 12.25 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 12.25 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3.571 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 3.571 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

octan etylu - CAS: 141-78-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.26 mg/l - Uwagi: PNEC
Cel: Woda morska - Wartość: 0.026 mg/l - Uwagi: PNEC
Cel: MAP2 - Wartość: 1.65 mg/l - Uwagi: PNEC
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.25 mg/kg - Uwagi: PNEC
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.125 mg/kg - Uwagi: PNEC
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.24 mg/kg - Uwagi: PNEC
Cel: MAP1 - Wartość: 200 mg/kg - Uwagi: PNEC
cykloheksan - CAS: 110-82-7
Cel: Woda morska - Wartość: 0.207 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.627 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.627 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.207 mg/l
aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 30.4 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.04 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 10.6 mg/l

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Cel: Woda morską - Wartość: 1.06 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 29.5 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.006 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.0006 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.0627 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.00627 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

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

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standardami 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 zredukować 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 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: beżowy
Zapach: rozpuszczalny
Wartość progowa zapachu: N.A.
pH: N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: == °C
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: 55 °C

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.	
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:		N.A.
Gęstość oparów:	N.A.	
Temperatura zapalania:	-1 °C	
Wskaźnik parowania:	N.A.	
Ciśnienie pary:	233 kPa (23°C)	
Gęstość relatywna:	0.90±0,1 g/cm ³ (23°C)	
Gęstość oparów:	N.A.	
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w oleju:	rozpuszczalny	
Lepkość:	3500 mPa.s (23°C)	
Temperatura samozapalenia:	N.A.	
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):		1,2 vol% - 13,0 vol% (EN 1839)
Temperatura rozkładu:	N.A.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	
Właściwości wybuchowe:		1,2 vol% - 13,0 vol% (EN 1839)
Właściwości współpaliwowe:	N.A.	
9.2. Inne informacje		
Mieszalność:	N.A.	
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	
Przewodność:	N.A.	
Właściwości charakterystyczne grup substancji		N.A.

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 zapalić się przy kontakcie kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi utleniaczami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami współpaliwowymi. Produkt może się zapalić.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
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

octan etylu - CAS: 141-78-6

a) toksyczność ostra:

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1600 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Królik = 4935 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 11.3 g/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 20000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 4100 mg/kg

cykloheksan - CAS: 110-82-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 32880 mg/m³ - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

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

aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 20000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 76 mg/l - Czas trwania: 4h

n-heksan - CAS: 110-54-3

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 5000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3000 mg/kg

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 15000 mg/kg - Uwagi: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 23000 mg/kg - Uwagi: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 50 mg/kg

Test: map1 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 100 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

skóra

kontakt może powodować podrażnienie.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie podrażnienie.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

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

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

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

octan etylu - CAS: 141-78-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 260 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: algi = 3300 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 230 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: algi = 5600 mg/l - Czas h: 48

cykloheksan - CAS: 110-82-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 0.9 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 4.53 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 3.4 mg/l - Czas h: 72

aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 6100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 5540 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 302 mg/l - Czas h: 96

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

n-heksan - CAS: 110-54-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 2.1 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: algi = 1079 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 4 mg/l - Czas h: 24

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa \leq 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 2 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 1.8 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: algi > 11 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dafnia = 1.3 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dafnia = 0.3 mg/l

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.

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

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. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

(Kod CER): 08 04 10

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: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: UN 1133 ADESIVI

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3, II

ADR □ wyższa liczba: NA

IATA-Class: 3, II

IMDG-Class: 3, II

14.4. Grupa opakowaniowa

Packing Group: II

ADR-Packing Group: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS No.: F-E, S-D

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

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

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

Ograniczenie 29

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

Ograniczenie 57

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
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H373 Może powodować uszkodzenia narządów w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji przez wdychanie.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

NP: Substancja nie jest zakwalifikowana jako "rakovórcza" poniewaz zawiera mniej niz 0,1% wagowych benzenu

Zaktualizowane pozycje:

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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 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:

063106/4

Strona nr. 13 z 14

Karta Charakterystyki ADESILEX VZ

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
wymagan 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- Godzinnego 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
N.A.:	Nie do dyspozycji