

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY
UFI mieszanina
FGSK-S97A-G208-8UA8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny Podkład epoksydowy średniopowłokowy, szybkoschnący.

Odradzane zastosowania mieszaniny brak danych

Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-3 Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Brenen Polska, Henryk Włodarczyk |
| Adres | Kaliska 45, Warta, 98-290 Polska |
| NIP | PL8271363285 |
| Telefon | 48 43 822 17 01 |
| E-mail | brenen@brenen.pl |
| Adres www strony | visto.com.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: +48 43 822 17 01 (od 8.00 do 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) ksilen

Keton metyloizobutyloowy (MIBK)

butan-1-ol

Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trumery, związki z oleiloamin

Węglowodory, C9, aromat

Kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować ochronę oczu.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
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 lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Informacje uzupełniające

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|---|--------------------|--|-------|
| Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 | produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) | 10-30 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % | |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 | ksylen | 5-15 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1 |
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 WE: 231-944-3 Numer rejestracji: 01-21194785044-40-xxxx | bis[ortofosforan(V)] trycynku | <7 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | |
| Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1 Numer rejestracji: 01-2119473980-30-xxxx | Keton metyloizobutyloowy (MIBK) | <6 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066 | 1 |
| Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Numer rejestracji: 01-2119484630-38 | butan-1-ol | <5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 1 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Numer rejestracji: 01-2119489370-35 | etylobenzen | <3 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | 1 |
| CAS: 147900-93-4 WE: 604-612-4 Numer rejestracji: 01-2119971821-33 | Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trumery, związki z oleiloamin | <0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 64742-95-6 WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35 | Węglowodory, C9, aromat | <0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 | |
|--|--|--------------------|--|-------|
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | | |
| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
| CAS: 85711-55-3 WE: 288-315-1 Numer rejestracji: 01-2119974148-28 | Kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową | <0,2 | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 | |

Uwagi

- 1 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- 2 Substancja podana została w załączniku XIV rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddechowania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnij wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszance z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|--|-------|-----------------------|---|
| Ksylen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 200 mg/m ³ | |
| Keton metyloizobutyłowy (MIBK) (CAS: 108-10-1) | NDS | 83 mg/m ³ | |
| | NDSCh | 200 mg/m ³ | |
| butan-1-ol (CAS: 71-36-3) | NDS | 50 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 150 mg/m ³ | |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4) | NDS | 200 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 400 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| ksylen (CAS: 1330-20-7) | OEL 8 godzin | 221 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 442 mg/m ³ | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|--------------|-----------------------|-------|
| ksylen (CAS: 1330-20-7) | OEL 15 minut | 100 ppm | skóra |
| Keton metyloizobutyloowy (MIBK) (CAS: 108-10-1) | OEL 8 godzin | 83 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 20 ppm | |
| | OEL 15 minut | 208 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 50 ppm | |
| etylobenzen (CAS: 100-41-4) | OEL 8 godzin | 442 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 100 ppm | |
| | OEL 15 minut | 884 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 200 ppm | |

DNEL

bis[ortofosforan(V)] trycynku

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 2,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,83 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

butan-1-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 310 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 55 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 3,125 mg/kg/24h | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

etylobenzen

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 77 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 293 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 180 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 15 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,6 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 83 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 83 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 11,8 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 14,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 14,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 4,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 4,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

ksylen

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 212 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 442 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 442 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 221 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 221 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 125 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 260 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 260 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 65,3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 65,3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

Kwasy tłuszczowe, związki olejów talowych z aminą oleilową

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,024 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,012 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,012 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

Węglowodory, C9, aromat

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 25 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 150 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 11 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 32 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

PNEC

bis[ortofosforan(V)] trycynku

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 20,6 µg/l | |
| Woda morska | 6,1 µg/l | |
| Osady słodkowodne | 117,8 mg/kg suchej masy sedymentu | |
| Osady morskie | 56,5 mg/kg suchej masy sedymentu | |
| Gleba (rolna) | 35,6 mg/kg suchej masy gleby | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 52 µg/l | |

butan-1-ol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,082 mg/l | |
| Woda morska | 0,0082 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 2,25 mg/l | |
| Osady słodkowodne | 0,178 mg/kg suchej masy | |
| Osady morskie | 0,0178 mg/kg suchej masy | |
| Gleba (rolna) | 0,015 mg/kg suchej masy gleby | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2476 mg/l | |

etylobenzen

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|-----------------|----------|---------------------|
| Woda pitna | 0,1 mg/l | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

etylobenzen

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------|---------------------|
| Woda morska | 0,01 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,1 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 9,6 mg/l | |
| Osady śladowe | 13,7 mg/kg | |
| Osady morskie | 1,37 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 2,68 mg/kg | |

Keton metyloizobutyloowy (MIBK)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,6 mg/l | |
| Woda morska | 0,06 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 27,5 mg/l | |
| Osady śladowe | 8,27 mg/kg | |
| Osady morskie | 0,83 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 1,3 mg/kg | |

ksylen

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,327 mg/l | |
| Woda morska | 0,327 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 6,58 mg/l | |
| Osady śladowe | 12,46 mg/kg suchej masy | |
| Osady morskie | 12,46 mg/kg suchej masy | |
| Gleba (rolna) | 2,31 mg/kg suchej masy gleby | |

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--------------------------|
| Wygląd | ciecz |
| stan fizyczny | ciekłe przy 20 °C |
| kolor | bezbarwny |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | brak danych |
| pH | brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Temperatura zapłonu | 24 °C |
| Szybkość parowania | brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | łatwopalna ciecz i pary. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| granica palności | brak danych |
| granica wybuchowości | brak danych |
| Prężność par | brak danych |
| Gęstość par | brak danych |
| Gęstość względna | brak danych |
| Rozpuszczalność | |
| rozpuszczalność w wodzie | prawie nierozpuszczalny |
| rozpuszczalność w tłuszczach | brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| Lepkość | brak danych |
| Właściwości wybuchowe | brak danych |
| Właściwości utleniające | brak danych |
| 9.2. Inne informacje | |
| gęstość | brak danych |
| temperatura zapłonu | brak danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

bis[ortofosforan(V)] trycynku

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

butan-1-ol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------|-----------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 2292 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | 3430 mg/kg m.c. | | Królik | | |

etylobenzen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Szczur | | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | 17,8 mg/l | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | OECD 403 | 11,6 mg/l | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 2,080 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

ksylen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 4300 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

ksylen

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Inhalacyjna | LD ₅₀ | | 22,1 mg/l | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Węglowodory, C9, aromat

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >3160 mg/kg | | Królik | | ECHA |
| Inhalacyjna | LD ₅₀ | OECD 403 | >6,193 mg/l | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

butan-1-ol

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
| | Działa drażniąco | | Królik |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

butan-1-ol

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa drażniąco | OECD 405 | | Królik |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

Pozostałe dane

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bis[ortofosforan(V)] tricynku

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| LC ₅₀ | | 0,14 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CE ₅₀ | | 0,04 mg/l | | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | | 0,136 mg/l | 72 godz | Algi (Selenastrum capricornutum) | | |

butan-1-ol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--|------------|--------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1376 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 1328 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 225 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| CE ₅₀ | | 4390 mg/l | 17 godz | Bakterie (Pseudomonas putida) | | |

etylobenzen

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| LC ₅₀ | | 49 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| CE ₅₀ | | 184 mg/l | 24 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |

Keton metyloizobutyloowy (MIBK)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >179 mg/l | 96 godz | Ryby (Danio rerio) | | |
| CE ₅₀ | | >200 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |

ksylen

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|--------|
| LC ₅₀ | | 16,1 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

ksylen

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--|------------|--------|
| LC ₅₀ | | 2,6 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CE ₅₀ | | 3,82 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | | 2,2 mg/l | 73 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |

Węglowodory, C9, aromat

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
|------------------|----------|----------|-------------------------|--|-------------|--------|
| CE ₅₀ | OECD 209 | >99 mg/l | 10 min | Bakterie (Salmonella typhimurium) | Czynny osad | ECHA |
| | OECD 203 | 9,2 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| | OECD 202 | 3,2 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| | OECD 201 | 2,9 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |

Toksyczność chroniczna

butan-1-ol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| NOEC | OECD 211 | 4,1 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | |

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| CE ₅₀ | OECD 221 | >146 mg/l | 7 dzień | Lemma gibba | |
| NOEC | OECD 211 | 78 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 211 | 146 mg/l | 7 dzień | Rozwielitki (Lemma gibba) | |
| LOEC | OECD 211 | 156 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| LOEC | OECD 211 | >146 mg/l | 7 dzień | Rozwielitki (Lemma gibba) | |

Pozostałe dane

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

Data utworzenia 17.01.2018
Data aktualizacji 30.11.2020 Numer wersji 2.0

Biodegradacja

butan-1-ol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | 92 % | 20 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 83 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Węglowodory, C9, aromat

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 78 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Kow | 1,31 | | | | |

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Keton metyloizobutylowy (MIBK)

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia | Źródło |
|----------|------------------------------|------------|-----------------------|--------|
| | 18,75 Pa.m ³ /mol | | 20°C | ECHA |

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

brak danych

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1263

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

355

Instrukcje pakowania cargo

366

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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 skutki. |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. |
| 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 lekarzem. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

visto
com.pl

FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

- P331 NIE wywoływać wymiotów.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| IC ₅₀ | Stężenie powodujące 50% inhibicji |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LOAEC | Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami |
| LOAEL | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| ppm | Części na milion |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



FE43 EPOGUARD 2K HS ZN GRAY

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 17.01.2018 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2020 | | |

| | |
|-----------------|--|
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.