




Karta charakterystyki z dnia 08.02.2021 Wersja 1 PRISMA AUTO SUPERACRYL 300



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

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: **PRISMA AUTO SUPERACRYL 300**
Kod handlowy: **91820, 91821, 91822**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Lakier w spray'u, dekoracyjny, zastosowanie w gospodarstwach domowych, oraz profesjonalnie w przemyśle
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian
Tel.: +43(7224) 68200; Fax: +43 (7224) 68282
- Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
office@schuller.eu
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Centrum Toksykologii : +48 22 618 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
-  niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 -  uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
 -  uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222+H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zawiera

aceton; propan-2-on; propanon
octan butylu

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: brak - Substancje PBT: brak

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:

| Ilość | Nazwa | Nr identyfikacyjny | Klasyfikacja |
|---------------------|--|--|---|
| >= 30% - < 40% | aceton; propan-2-on; propanon | Index No.: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.:01-2119471330-49 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| >= 15% - < 20% | Propan | Index No.: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.:01-2119486944-21 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 12.5% - < 15% | octan n-butylu | Index No.: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.:01-2119485493-29 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| >= 7% - < 10% | Butan | Index No.: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.:01-2119474691-32 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 5% - < 7% | Izobutan | Index No.: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.:01-2119485395-27 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.)H280 |
| >=1%- <2.5% | ksylen | Index No.: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.:01-2119488216-32 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4Dermal Acute Tox.4 H312  3.1/4/Inhalt Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 1% - < 2.5% | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego | Index No.: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.:01-2119475108-36 |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |

| | | | |
|----------------|-----------------|---|---|
| | | |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >=0.5%- <1% | Węglan dimetylu | Index No.: 07-013-00-6 CAS: 616-38-6 EC: 210-478-4 REACH No.: 01-2119548399-23 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

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.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

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

Leczenie:

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

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

Należycie 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

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

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.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
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
- octan butylu - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr
- Propan - CAS: 74-98-6
ACGIH - Uwagi: (D, EX) - Asphyxia
VLE short - 1000 ppm
- Butan - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair
- Izobutan - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair
VLE short - 1000 ppm
- Ksilen - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm – SEEL:150 ppm - Uwagi: A4, BEI - Eye and URT irr
CNS impair
- 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego - CAS: 111-76-2
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - Eye and URT irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL
N.A.
- Wartości graniczne narażenia PNEC
N.A.
- 8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.
- Ochrona skóry:
Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.
- Ochrona rąk:
Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.
- Ochrona dróg oddechowych:
Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
- Zagrożenia termiczne:
Brak
- Kontrola ekspozycji środowiska:
Brak
- Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|--|--|---------|-------|
| Aspekt i kolor: | Substancja ciekła (pod ciśnieniem), różne kolory | -- | -- |
| Zapach: | rozpuszczalnik | -- | -- |
| Wartość progowa zapachu: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 8 | -- | -- |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: | N.A. | -- | -- |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura zapalania: | Inf. 0°C | -- | -- |
| Wskaźnik parowania: | N.A. | -- | -- |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy: | ekstremalnie łatwopalny | -- | -- |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: | Inf. 0°C | -- | -- |
| Ciśnienie pary: | przy 20°C-4.0 bar przy 50°C-8.0 bar | -- | -- |
| Gęstość oparów: | N.A. | -- | -- |
| Gęstość relatywna: | 0,75-0,80g/ml | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nie | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | tak | -- | -- |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | N.A. | -- | -- |
| Temperatura samozapalenia: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | N.A. | -- | -- |
| Lepkość: | N.A. | -- | -- |
| Właściwości wybuchowe: | N.A. | -- | -- |
| Właściwości utleniające: | N.A. | -- | -- |

9.2. Inne informacje

| Właściwości | Wartość | Metoda: | Uwagi |
|---|---------|---------|-------|
| 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

Brak

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**

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

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

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

ksylen – CAS: 1330-20-7

LD50(RAT) ORAL: 5000MG/KG

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

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.

N.A.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

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: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

ADR-numer UN: 1950

IATA-numer UN: 1950

- IMDG-numer UN: 1950
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN
ADR-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOL
IATA-Nazwa techniczna: AEROSOL
IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOL
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR-Klasa: 2 5F
IATA-Klasa: 2.1
IATA-Nalepka: 2.1
IMDG-Klasa: 2
N.A.
- 14.4. Grupa opakowaniowa
ADR-Grupa Pakowania: -
IATA-Grupa Pakowania: -
IMDG-Grupa Pakowania: -
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
Substancja zanieczyszczająca morze: Zanieczyszczające morze
N.A.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
IATA-Samolot Pasażerski: ----
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 203
IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOL
IMDG-Strona: F-D, S-U
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
N.A.

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)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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:

Bez ograniczeń.

Lotne Związki Organiczne - VOC = 622.50 g/l

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.01

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3a

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 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

H226 Łatwopalna

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod | Opis |
|------------------------------|--------------|--|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Gaz łatwopalny, Kategoria 1 |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Wyrób aerozolowy, Kategoria 1 |
| Press Gas (Liq.) | 2.5/L | Gazy pod ciśnieniem (gaz skroplony) |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Procedura klasyfikacji |
|--|----------------------------|
| Aerosols 1, H222+H229 | Na podstawie wyników badań |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3, H336 | Metoda obliczeniowa |

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

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych |
| ATE: | Ocena toksyczności ostrej |
| ATEmix: | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny) |
| 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 "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO: | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| ICAO-TI: | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO) |
| 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 |
| PNEC: | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku |
| RID: | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych |
| STEL: | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia |
| STOT: | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe |
| TLV: | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia |
| TWA: | Średnia ważona czasu |
| WGK: | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód |