

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER



Karta charakterystyki dla 08/07/2019 przegląd 18.0 - 23/4/2024

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:

ACRITOP FAST - BINDER

Kod handlowy:

3950.C00000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane Użytkowanie zalecane:

Farb / lakierów

IS - Zastosowania przemysłowe

PW - Zastosowania profesjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ESTALIA Performance Coatings Spa - Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664 - www.estaliacoatings.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

serviziosds@estalia.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Sens. 1A, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę pianową.

P391 Zebrać wyciek.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym

3950.C00000/18

Strona nr. 1 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

miejscu.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

octan butylu

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Triisotrityl Phosphite : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

metakrylan izobutyli: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

dibutyliin dilaurate: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

bezwodnik maleinowy: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%.

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:

>= 30% - < 40% octan butylu

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Numer Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

>= 1% - < 2.5% octan 2-butoksyetyli; octan butyloglikolu

REACH No.: 01-2119475112-47-XXXX, Numer Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

>= 1% - < 2.5% mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)

REACH No.: 01-0000015075-76-XXXX, Numer Index: 607-176-00-3, CAS: 104810-48-2, EC: 400-830-7

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

3950.C00000/18

Strona nr. 2 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

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

>= 0.5% - < 1% ksylen; dimetylobenzen

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numer Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

>= 0.5% - < 1% Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, CAS: 1065336-91-5, EC: 915-687-0

Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=1.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=1.

>= 0.25% - < 0.5% Triisotridecyl Phosphite

REACH No.: 01-2119487302-40-XXXX, CAS: 77745-66-5, EC: 278-758-9

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Specyficzne stężenia graniczne:

C >= 92,1%: Skin Sens. 1 H317

>= 0.25% - < 0.5% Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

REACH No.: 01-2119486981-23-XXXX, CAS: 7575-23-7, EC: 231-472-8

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=10.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=10.

>= 0.25% - < 0.5% etylobenzen; fenyloetan

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numer Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

>= 0.25% - < 0.5% octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Numer Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

3950.C00000/18

Strona nr. 3 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

- >= 0.1% - < 0.25% Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
REACH No.: 01-2119976378-19-XXXX, CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- >= 0.1% - < 0.25% metakrylan izobutyli
REACH No.: 01-2119488331-38-XXXX, Numer Index: 607-113-00-X, CAS: 97-86-9, EC: 202-613-0
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- >= 0.1% - < 0.25% dibutylin dilaury
REACH No.: 01-2119496068-27-XXXX, Numer Index: 050-030-00-3, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 1 H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
Muta. 2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Repr. 1B H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=1.
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. M=1.
- 100 ppm metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego
REACH No.: 01-2119452498-28-XXXX, Numer Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 18 ppm bezwodnik maleinowy
REACH No.: 01-2119472428-31-XXXX, Numer Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
STOT RE 1 H372 Prowokuje uszkodzenia narządów (drogi oddechowe) w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji poprzez wdychanie.
Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
- Specyficzne stężenia graniczne:
C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317
- 1 ppm toluen; metylobenzen
REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Numer Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

3950.C00000/18

Strona nr. 4 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Inne informacje
N.A.

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.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

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

Żaden

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:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę pianową.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

3950.C00000/18

Strona nr. 5 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

- 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.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Składować w temperaturach zbliżonej do 20 °C.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzzone.
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii:	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
P5c	5000	50000
E2	200	500

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
octan butylu - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr
GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL(15 min): 966 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: HR - CROAZIA
OSHA - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES

3950.C00000/18
Strona nr. 6 z 24

Karta charakterystyki
ACRITOP FAST - BINDER

NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL(15 min): 950 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL(15 min): 965 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: ES - SPAGNA
MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 960 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH - SUVA (Svizzera), SSc

octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2
EU - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin
GVI - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: HR - CROAZIA: K (Skin)
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 33 mg/m³, 5 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A3 - Hemolysis
VLEP - TWA(8h): 66.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin
OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 440 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: IT - ITALIA (Skin)
NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 655 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAIN
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE (Skin)
National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA (Skin)
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - Skin
National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: ES - SPAIN
National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE - Skin
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA
National - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL(15 min): 400 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA - Skin
MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 435 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 545 mg/m³, 125 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: (IOELV)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: IT - ITALIA (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAIN (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE (Skin)

3950.C00000/18

Strona nr. 7 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

- National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 270 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: DE - GERMANIA (AGS)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA
National - TWA(8h): 260 mg/m³ - STEL(15 min): 520 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA (Skin)
National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 548 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: GBR - REGNO UNITO (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 275 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA
- dibutylin dilaurylate - CAS: 77-58-7
ACGIH - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL(15min): 0.2 mg/m³ - Uwagi: misurato come stagno (Sn)
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema
OSHA - TWA(8h): 410 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 410 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
- bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Uwagi: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
MAK - TWA(8h): 0.4 mg/m³, 0.1 ppm - STEL(15 min): 0.4 mg/m³, 0.1 ppm - Uwagi: CH - SUVA (Svizzera), SSc S
OSHA - TWA(8h): 1 mg/m³, 0.25 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 1 mg/m³, 0.25 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin
MAK - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: AT - AUSTRIA: K (Skin)
MAK - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 760 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: DE - GERMANIA
VLA - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAGNA: vía dérmica, VLB, VLI, r
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
MAK - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 760 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH - SUVA (Svizzera), R2 SSc H (Skin) B
OSHA - TWA(8h): 200 ppm - STEL: Sufitowe 300 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
Maximum peak above ceiling: 500 ppm (10 min)
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 560 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Pracownik przemysłowy: 600 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 600 mg/m³ - Konsument: 300 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 300 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 300 mg/m³ - Konsument: 35.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 11 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg bw/d - Konsument: 6 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 2 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2
Pracownik przemysłowy: 133 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 133 mg/m³ - Konsument: 80 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres

3950.C00000/18

Strona nr. 8 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 120 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 120 mg/kg bw/d -

Konsument: 72 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 333 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 333 mg/m³ -

Konsument: 200 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 169 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 169 mg/kg bw/d -

Konsument: 102 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 36 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) - CAS:

104810-48-2

Pracownik przemysłowy: 0.35 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.35 mg/m³ -

Konsument: 0.085 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.5 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 0.5 mg/kg -

Konsument: 0.25 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.025 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Pracownik przemysłowy: 442 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 442 mg/m³ -

Konsument: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 221 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 221 mg/m³ -

Konsument: 65.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 212 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 212 mg/kg bw/d -

Konsument: 125 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 12.5 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

Pracownik przemysłowy: 1.27 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 1.27 mg/m³ -

Konsument: 0.31 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.8 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 1.8 mg/kg bw/d -

Konsument: 0.9 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.18 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Triisotridecyl Phosphite - CAS: 77745-66-5

Pracownik przemysłowy: 35.26 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 35.26 mg/m³ -

Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 50 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 50 mg/kg bw/d -

Konsument: 25 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 5 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) - CAS: 7575-23-7

Pracownik przemysłowy: 1.74 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 1.74 mg/m³ -

3950.C00000/18

Strona nr. 9 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

- Konsument: 0.43 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 40.13 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 40.13 mg/m³ - Konsument: 20.07 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 40.13 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 40.13 mg/m³ - Konsument: 20.07 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 5 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 5 mg/kg bw/d - Konsument: 2.5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.25 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ - Konsument: 15 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 293 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 293 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Konsument: 36 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 275 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 275 mg/m³ - Konsument: 33 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 796 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 796 mg/kg bw/d - Konsument: 320 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 550 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 550 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Konsument: 500 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- metakrylan izobutyli - CAS: 97-86-9
Pracownik przemysłowy: 415.9 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 415.9 mg/m³ - Konsument: 66.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 5 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 5 mg/kg bw/d - Konsument: 3 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- dibutylin dilaureat - CAS: 77-58-7
Pracownik przemysłowy: 0.02 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.02 mg/m³ - Konsument: 0.0046 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.059 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.059 mg/m³ - Konsument: 0.04 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.43 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 0.43 mg/kg bw/d - Konsument: 0.16 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 2.08 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 2.08 mg/kg bw/d - Konsument: 0.5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 0.02 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

3950.C00000/18

Strona nr. 10 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6

Pracownik przemysłowy: 208 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/m³ -

Konsument: 74.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.5 mg/cm² - Pracownik wykwalifikowany: 1.5 mg/cm² -

Konsument: 1.5 mg/cm² - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres

krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 13.67 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 13.67 mg/kg

bw/d - Konsument: 8.2 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi, skutki systemowe

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 384 mg/m³ -

Konsument: 226 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres

długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 192 mg/m³ -

Konsument: 56.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 8.13 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres

długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 384 mg/m³ -

Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres

krótki, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.09 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.018 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.098 mg/kg

octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 90 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.304 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.0304 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.03 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.415 mg/kg

mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-

hydroksypoli(oksyetylenu) i

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-

benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) - CAS:

104810-48-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0023 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.00023 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.06 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.306 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 2.2 ?g/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.22 ?g/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.05 mg/kg

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.11 mg/kg

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.21 mg/kg
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) - CAS: 7575-23-7
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.03 ?g/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0034 ?g/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2.39 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.02 ?g/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.184 ?g/l
etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.1 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.01 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.7 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.37 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.68 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.064 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
metakrylan izobutyli - CAS: 97-86-9
Cel: Woda morska - Wartość: 0.002 mg/l
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.021 mg/l
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.589 mg/kg
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.89 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l
dibutylin dilaury - CAS: 77-58-7
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.005 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.05 mg/kg
Cel: Woda morska - Wartość: 0.005 mg/l
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.005 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.94 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.47 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.74 mg/kg
Cel: Woda morska - Wartość: 0.094 mg/l
toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.68 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 16.39 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z bocznymi ochronami.

Ochrona skóry:

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

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych, które zapewniają całkowitą ochronę (zob. norma EN 374), np. z PCV, neoprenu lub gumowe.

Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas niszczenia oraz przenikania.

Rękawice mają czas zużycia, która zależy od czasu i sposobu użycia.

Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów rękawic, które gwarantują nieograniczoną odporność na jakąkolwiek pojedynczą substancję chemiczną lub kombinację substancji chemicznych.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji dostarczonych przez producenta rękawic, dotyczących

3950.C00000/18

Strona nr. 12 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Rękawice należy wymieniać regularnie i za każdym razem, gdy pojawią się oznaki uszkodzenia materiału, z którego są wyprodukowane.

Upewniać się zawsze, czy rękawice nie posiadają wad i czy są odpowiednio konserwowane i używane.

Wydajność i skuteczność rękawicy mogą zmniejszyć się poprzez uszkodzenia fizyczne/chemiczne i poprzez złe utrzymanie.

Kremy ochronne mogą zwiększyć osłonę ochronną na narażonych obszarach skóry, nie należy ich jednak nakładać, gdy skóra została już narażona. Po kontakcie należy dokładnie umyć skórę.

W przypadku, gdy przewidziany jest częsty lub długotrwały kontakt, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych klasy 6 (czas przenikania większy niż 480 minut zgodnie z normą EN3740-3).

W przypadku sporadycznego kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych klasy 2 (czas przenikania większy niż 30 minut zgodnie z normą EN 3740-3).

Użytkownik powinien ocenić, jaki typ rękawic jest bardziej odpowiedni w zależności od własnych warunków ich stosowania oraz kombinacji ryzyka.

Uwaga: przy wyborze rękawic należy uwzględnić również inne specyficzne obróbki wykonywane w miejscu pracy, takie jak np. obecność innych substancji chemicznych, zagrożenia fizyczne i możliwe reakcje alergiczne na materiał używany do produkcji rękawic, w związku z tym należy skonsultować się z zaufanym dostawcą.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Wybór respiratora musi być oparty na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, na ryzyku produktu i bezpiecznych granicach działania wybranego respiratora.

Jeżeli pracownicy narażeni są na stężenia wyższe od limitu narażenia, wskazane jest użycie maski z filtrem typu A, którego klasa (1, 2 lub 3) wybrana zostanie w zależności od granicznego stężenia użycia (zob. norma EN 14387).

W przypadku występowania gazów lub oparów innego typu, konieczne jest zastosowanie filtrów kombinowanych (DIN EN 141).

Zastosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne w przypadku, gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracowników na wartości progowe wzięte pod uwagę.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym emisje z urządzeń wentylacji powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Przezroczysty	--	--
Zapach:	Charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura	>35°C / >95°F	--	--

3950.C00000/18

Strona nr. 13 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

wrzenia i zakres temperatur wrzenia:			
Palność materiałów:	substancje łatwopalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	LEL 1.2% - UEL 7.5% v/v (n-butyl acetate)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Temperatura zapalania:	25 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	ca. 700 mm ² /s (40°C)	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.030 g/cm ³ - 20°C / 68°F	ISO 2811	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	1500 - 2000 mPa.s A3 - V20	ISO 2555	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

3950.C00000/18

Strona nr. 14 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

ACRITOP FAST - BINDER

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A H317
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H336
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 21 mg/l -
Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10760 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 14112 mg/kg m.c.

octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1880 MGKGPC

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 1500 MGKGPC

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 400 ppm - Czas trwania: 4h

mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenilo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) - CAS: 104810-48-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.8 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5.000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2.000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Ujemny

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 6700 ppm - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 ml/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5627 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3230 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 3170 mg/kg m.c.

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Ujemny

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 MGKGPC

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 15400 mg/kg m.c.

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 2180 ppm - Czas trwania: 4h

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6

a) toksyczność ostra:

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

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 23.5 mg/l

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated - CAS: 85711-46-2

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry Tak

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Nie

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Rodzaje: Mysz Tak

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Genotoksyczność Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1000 mg/kg

dibutylin dilaurate - CAS: 77-58-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2071 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2.000 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h

metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6

a) toksyczność ostra:

3950.C00000/18

Strona nr. 16 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 8400 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 35.000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 7.093 ppm -
Czas trwania: 4h

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1.090 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2.620 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Rodzaje: Królik Tak

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Żrący dla oczu - Rodzaje: Królik Tak

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Świnka morska Tak

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Czas trwania: 24h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 12267 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 25.7 mg/l -

Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Dodatni

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności - Rodzaje: Szczur 1200 ppm

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

ACRITOP FAST - BINDER

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 2 - H411

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Metodo: OECD 203

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 675 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 44 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 200 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 145 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1570 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 20-40 mg/l - Czas h: 96

mieszanina poreakcyjna:

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-hydroksypoli(oksyetylenu) i

alfa-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)--5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-omega-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu) - CAS: 104810-48-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.8 mg/l - Czas h: 96

3950.C00000/18

Strona nr. 17 z 24

Karta charakterystyki

ACRITOP FAST - BINDER

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 4 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.78 mg/l - Uwagi: 21 d
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.6 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1.3 mg/l - Czas h: 72
- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.9 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1.68 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Uwagi: 21 d
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 > 100 mg/l
- Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) - CAS: 7575-23-7
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.034 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 0.35 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 0.12 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 0.12 mg/l - Czas h: 72
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1.8 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 5.1 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 3.6 mg/l
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 134 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 500 mg/l - Czas h: 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 47.5 mg/l - Uwagi: 14 d
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Uwagi: 21 d
- Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated - CAS: 85711-46-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 150 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 > 1000 mg/l - Czas h: 3
- metakrylan izobutyli - CAS: 97-86-9
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 20 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 29 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 2.1 mg/l - Uwagi: 21 d
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 16 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 5.8 mg/l - Czas h: 72
- dibutylin dilaurate - CAS: 77-58-7
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.463 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 21.2 mg/l - Czas h: 96
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

3950.C00000/18

Strona nr. 18 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 79 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 69 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 170 mg/l - Czas h: 96
- bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 75 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 42.81 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 74.35 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 10 mg/l - Uwagi: 21 d
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 5.5 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.78 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 134 mg/l - Czas h: 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 1.4 mg/l - Uwagi: 40d
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.74 mg/l - Uwagi: 7d
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 10 mg/l - Czas h: 72
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- Żaden
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 15.3
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.3 - Uwagi: n-ottanolo/acqua
- octan 2-butoksyetylu; octan butyloglikolu - CAS: 112-07-2
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 1.51
- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração
- metakrylan izobutylu - CAS: 97-86-9
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.95
- dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 2.91 - Uwagi: Specie: Pesce
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.7
- bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen -2.61 - Uwagi: 19.8°C
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 90
- 12.4. Mobilność w glebie
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Mobilność w glebie: Mobilny

3950.C00000/18

Strona nr. 19 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

bezwodnik maleinowy - CAS: 108-31-6

Badanie: Koc 42

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Mobilność w glebie: Mobilny - Badanie: Koc 2.73

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do autoryzowanych zakładów utylizacji. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

UTYLIZACJA PRODUKTU: Jeżeli recykling lub ponowne użycie nie jest możliwe, należy przekazać do odzysku lub utylizacji w autoryzowanych zakładach. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów.

UTYLIZACJA OPAKOWANIA: Zanieczyszczone opakowanie należy utylizować w taki sam sposób jak produkt. Puste i oczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub odzysku zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA: Nie wylewać bezpośrednio ani pośrednio do zbiorników wodnych, wód gruntowych, gleby ani publicznych oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: FARBA

IATA-Shipping Name: FARBA

IMDG-Shipping Name: FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

3950.C00000/18

Strona nr. 20 z 24

Karta charakterystyki**ACRITOP FAST - BINDER**

IMDG-EmS:	F-E , S-E	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 650	
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):		3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	366	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		
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 (EU) n. 2020/878

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)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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 30

Ograniczenie 48

Ograniczenie 70

Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 37.06 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 382.69 g/l

Lotne substancje CMR = 0.00 %

3950.C00000/18

Strona nr. 21 z 24

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %
Węgiel Organiczny - C = 0.23

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Rozporządzenie (EU) n. 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych
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: P5c, E2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny
Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego
octan butylu

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

Muta. 2	3.5/2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategorie 2
Repr. 1B	3.7/1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategorie 1B
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategorie 2
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 4

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

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
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki ACRITOP FAST - BINDER

STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	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

Scenariusz narażenia, 24/10/2019

Charakterystyka substancji	
Nazwa chemiczna	acetato di n-butile
nr. CAS	123-86-4
Nr. INDEXu	607-025-00-1
nr. EINECS	204-658-1

Spis treści

1. **ES 1** Zastosowanie w obiektach przemysłowych; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
2. **ES 2** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
3. **ES 3** Stosowanie przez konsumentów; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

1. ES 1

Zastosowanie w obiektach przemysłowych; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Produkcja przemysłowa farb i lakierów
Data - przegląd	01/07/2019 - 1.0
Etap cyklu życia	Zastosowanie w obiektach przemysłowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania przemysłowe
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania przemysłowe (SU3)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1 Proces na bazie rozpuszczalnika	ERC4
-------------------------------------	------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Spryskiwanie	PROC7
CS3 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS4 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS5 Zanurzanie i odlewanie	PROC13

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC4)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu) (ERC4)
------------------------------------	--

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Użyte ilości:

Ilość zastosowania = 5000 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 1080.7 kg/dzień

Krytyczna dziedzina dla Msafe: ziemia

Dni emisji: 225 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania

Obróbka spalin poprzez oksydację termiczną

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

STP komunalne

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

Stosunek płynności chłonnego płynu powierzchniowego: 18000 m3/dzień

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC7)

Kategorie procesu	Napylanie przemysłowe (PROC7)
-------------------	-------------------------------

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zagwarantować unikanie kontaktu ze skórą.

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.

Zapewnić regularną inspekcję, czyszczenie i konserwację maszyn i urządzeń

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Skórny - minimalna wydajność: = 90 %

Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Zastosowanie przemysłowe

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Zagwarantować odseparowanie pracownika od źródła. Zapewnić zastosowanie kabiny natryskowej.

1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Kategorie procesu

Nakładanie pędzlem lub walkiem (PROC10)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zagwarantować unikanie kontaktu ze skórą.

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.

Zapewnić regularną inspekcję, czyszczenie i konserwację maszyn i urządzeń

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Skórny - minimalna wydajność: = 90 %

Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Zastosowanie przemysłowe

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Zagwarantować odseparowanie pracownika od źródła. Zapewnić zastosowanie kabiny natryskowej.

1.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Kategorie procesu

Nakładanie pędzlem lub wałkiem (PROC10)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Lokalna wentylacja wyciągowa

Wdychanie - minimalna wydajność: = 90 %

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Skórny - minimalna wydajność: = 90 %

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Zastosowanie przemysłowe

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

1.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zanurzanie i odlewanie (PROC13)

Kategorie procesu

Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Lokalna wentylacja wyciągowa	Wdychanie - minimalna wydajność: = 90 %
Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.	

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
---	--------------------------------------

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Zastosowanie przemysłowe

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC4)

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Metoda szacowania uwalniania
Powietrze	0.8 %	N/A
Woda	2 %	N/A
ziemia	0 %	N/A

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
ziemia	N/A	EASY TRA v4.1	= 0.925355

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC7)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 4.2857 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.38961
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 0.0001 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 1E-06

1.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 4.2857 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.38961
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 0.0001 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 1E-06

1.3. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 2.7429 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.249351
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 24.1996 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.080665

1.3. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zanurzanie i odlewanie (PROC13)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 1.3714 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.124675
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 24.1996 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.080665

1.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

2. ES 2

Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych;
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

2.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów
Data - przegląd	01/07/2019 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1 Proces na bazie rozpuszczalnika	ERC8a
-------------------------------------	-------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS3 Spryskiwanie	PROC11
CS4 Spryskiwanie	PROC11
CS5 Spryskiwanie	PROC11
CS6 Zanurzanie i odlewanie	PROC13

2.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

2.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC8a)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) (ERC8a)
------------------------------------	---

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Użyte ilości:

Ilość zastosowania = 2000 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 1934.6 kg/dzień

Krytyczna dziedzina dla Msafe: osad wody słodkiej

Dni emisji: 225 dni na rok

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

STP komunalne

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

Stosunek płynności chłonnego płynu powierzchniowego: 18000 m3/dzień

2.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub wałkiem (PROC10)
-------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 5 wymian powietrza na godzinę10).

Wdychanie - minimalna wydajność: = 70 %

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Skórny - minimalna wydajność: = 90 %

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

2.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Kategorie procesu

Napyłanie nieprzemysłowe (PROC11)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.

Zapewnić regularną inspekcję, czyszczenie i konserwację maszyn i urządzeń
Zagwarantować unikanie kontaktu ze skórą.
Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.
Zagwarantować odseparowanie pracownika od źródła.
Zapewnić zastosowanie kabiny natryskowej.

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.	

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne
Użytkowanie komercyjne
Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Zapewnić zastosowanie kabiny natryskowej.

2.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Kategorie procesu	Napylanie nieprzemysłowe (PROC11)
--------------------------	-----------------------------------

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 45 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.
Zapewnić regularną inspekcję, czyszczenie i konserwację maszyn i urządzeń
Zagwarantować unikanie kontaktu ze skórą.
Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.
Otworzyć drzwi i okna.
Lokalna wentylacja wyciągowa

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.	

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne
Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

2.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Kategorie procesu	Napylenie nieprzemysłowe (PROC11)
--------------------------	-----------------------------------

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 45 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

- Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.
- Zapewnić regularną inspekcję, czyszczenie i konserwację maszyn i urządzeń
- Zagwarantować unikanie kontaktu ze skórą.
- Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.
- Otworzyć drzwi i okna.

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.	
Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych	

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne
Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

2.2. CS6: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zanurzanie i odlewanie (PROC13)

Kategorie procesu	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)
--------------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

= 480 min

Częstotliwość:

= 5 dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.	
Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych.	
Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 5 wymian powietrza na godzinę10).	Wdychanie - minimalna wydajność: = 70 %

Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
---	--------------------------------------

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

2.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

2.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC8a)

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Metoda szacowania uwalniania
Powietrze	99 %	N/A
Woda	1 %	N/A
ziemia	0 %	N/A

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
osad wody słodkiej	N/A	EASY TRA v4.1	= 0.012923

2.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 2.7429 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.249351

inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 145.1979 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.483993
---------------------------------------	------------------------------	---------------	------------

2.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 10.7143 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.974026
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 0.0001 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 1E-06

2.3. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 4.8214 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.438312
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 153 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.51

2.3. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 4.8214 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.438312
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 116 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.386667

2.3. CS6: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zanurzanie i odlewanie (PROC13)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 1.3714 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.124675
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 145.1979 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.483993

2.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

3. ES 3

Stosowanie przez konsumentów; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

3.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie konsumenckie powłok
Data - przegląd	01/07/2019 - 1.0
Etap cyklu życia	Stosowanie przez konsumentów
Główna grupa użytkowników	Zastosowania konsumenckie
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania konsumenckie (SU21)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1 Proces na bazie rozpuszczalnika	ERC8a
-------------------------------------	-------

Scenariusz pomocniczy Konsument

CS2 Konsument	PC9a
CS3 Konsument	PC9a
CS4 Konsument	PC9a
CS5 Konsument	PC9a
CS6 Konsument	PC9a
CS7 Konsument	PC9a
CS8 Konsument	PC9a
CS9 Konsument	PC9a
CS10 Konsument	PC9a
CS11 Konsument	PC9a

3.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

3.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC8a)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) (ERC8a)
------------------------------------	---

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Użyte ilości:

Ilość zastosowania = 1000 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 111.9 kg/dzień**Krytyczna dziedzina dla Msafe:** osad wody słodkiej**Dni emisji:** 365 dni na rok*Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska***Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej::** 100**Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:** 10**Stosunek płynności chłonnego płynu powierzchniowego:** 18000 m3/dzień

3.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Kategorie produktu Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Właściwości produktu (wyrobu)

Ciśnienie par:
= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:
Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:
Ilość na zastosowanie = 1E-05 mg

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

3.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Kategorie produktu Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Właściwości produktu (wyrobu)

Ciśnienie par:
= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:
Obejmuje stężenia do 1.3 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:
Ilość na zastosowanie = 0.0005 mg

Czas trwania:
Czas narażenia = 60 min

Czas trwania:
Interwał zastosowania = 60 min

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 2 m²

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

3.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Kategorie produktu Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Właściwości produktu (wyrobu)

Ciśnienie par:
= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:
Obejmuje stężenia do 1.3 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:
= 3E-05 kg/min

Czas trwania:
Czas narażenia = 132 min

Czas trwania:

Interwał zastosowania = 120 min

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika**Wielkość pomieszczenia:** Obszar uwalniania = 10 m²**Temperatura:** Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.**3.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)****Kategorie produktu**

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Właściwości produktu (wyrobu)**Ciśnienie par:**

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 18 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Użyte ilości:**

= 0.0001 kg/min

Czas trwania:

Czas rozpylania = 900 sec

Czas trwania:

Czas narażenia = 20 min

Informacja i porady dotyczące postępowania konsumentów**Informacja i porady dotyczące postępowania konsumentów:**

Zapewnić skierowanie strumienia rozpylania od osób.

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika**Wielkość pomieszczenia:** = 34 m³**Temperatura:** Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.**Współczynnik napowietrzenia:** Otworzyć drzwi i okna. = 1.5**3.2. CS6: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)****Kategorie produktu**

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Właściwości produktu (wyrobu)**Ciśnienie par:**

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 1.3999 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Użyte ilości:**

= 3E-05 kg/min

Czas trwania:

Czas narażenia = 132 min

Czas trwania:

Interwał zastosowania = 120 min

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika**Wielkość pomieszczenia:** Obszar uwalniania = 10 m²**Temperatura:** Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.**3.2. CS7: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)**

Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
Właściwości produktu (wyrobu)	
Ciśnienie par: = 1120 Pa	
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 17 %	
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie	
Użyte ilości: Ilość na zastosowanie = 0.0001 kg	
Czas trwania: Czas narażenia = 180 min	
Czas trwania: Interwał zastosowania = 120 min	
Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika	
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 0.025 m ² Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
3.2. CS8: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)	
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
Właściwości produktu (wyrobu)	
Ciśnienie par: = 1120 Pa	
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 1.1 %	
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie	
Użyte ilości: = 3E-05 kg/min	
Czas trwania: Czas narażenia = 132 min	
Czas trwania: Interwał zastosowania = 120 min	
Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika	
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 10 m ² Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.	
3.2. CS9: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)	
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
Właściwości produktu (wyrobu)	
Ciśnienie par: = 1120 Pa	
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 2 %	
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie	
Użyte ilości: Ilość na zastosowanie = 0.019 kg	

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

3.2. CS10: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
---------------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

= 3E-05 kg/min

Czas trwania:

Czas narażenia = 240 min

Czas trwania:

Interwał zastosowania = 240 min

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 5 m²

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

3.2. CS11: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
---------------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Ciśnienie par:

= 1120 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 0.5999 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

= 3E-05 kg/min

Czas trwania:

Czas narażenia = 132 min

Czas trwania:

Interwał zastosowania = 120 min

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 15 m²

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

3.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

3.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Proces na bazie rozpuszczalnika (ERC8a)

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Metoda szacowania uwalniania
-------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Powietrze	99 %	N/A
Woda	1 %	N/A
ziemia	0 %	N/A

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
osad wody słodkiej	N/A	EASY TRA v4.1	= 0.004497

3.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.0031 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.000513

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: zastosowanie natychmiastowe

3.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.1 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.016667
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 268.3666 mg/m3	EASY TRA v4.1	= 0.894555

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: zastosowanie natychmiastowe

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.72 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.12
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 237.9923 mg/m3	EASY TRA v4.1	= 0.793308

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 4.1538 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.692308
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 67.715 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.225717

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja w wyniku działania aerozolu/pyłu

3.2. CS6: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.7754 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.129231
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 240.316 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.801053

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS7: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.2429 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.040476
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 273.8832 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.912944

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: zastosowanie natychmiastowe

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS8: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.6092 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.101538
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 261.7915 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.872638

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS9: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 5.8462 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.974359

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: zastosowanie natychmiastowe

3.2. CS10: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 2.2154 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.369231
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 185.2461 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.617487

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.2. CS11: Scenariusz pomocniczy Konsument: Konsument (PC9a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, krótkotrwałe	= 0.3323 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.055385
inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe	= 280.4306 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.934769

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Model skóry: stałe nakłady

Model inhalacji: ekspozycja na opary - parowanie

3.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia**Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:**

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.