

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER



Karta charakterystyki dla 02/05/2022 przegląd 6.0 - 24/2/2025

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:

ACRYTIX DTM HS - BINDER

Kod handlowy:

1274.C00000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

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

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

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

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

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie 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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie 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.

1274.C00000/6

Strona nr. 1 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

P260 Nie wdychać pary.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

octan butylu

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu

Hydrocarbons, C9, aromatics

ksylen; dimetylobenzen

4-morpholinecarbaldehyde : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ethylene bis(3-mercaptopropionate): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: 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:

>= 12.5% - < 15% 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 pękanie skóry.

>= 10% - < 12.5% 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.

Ocena toksyczności ostrej:

ATE - Skóra 2000 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l

1274.C00000/6

Strona nr. 2 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

- >= 5% - < 7% 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.
- >= 3% - < 5% Hydrocarbons, C9, aromatics
REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- >= 1% - < 2.5% 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.
- Ocena toksyczności ostrej:
ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l
- >= 1% - < 2.5% octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego
REACH No.: 01-2119488971-22-XXXX, Numer Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- >= 0.25% - < 0.5% 4-morpholinecarbaldehyde
REACH No.: 01-2119987993-12-XXXX, CAS: 4394-85-8, EC: 224-518-3
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- >= 0.25% - < 0.5% 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
REACH No.: 01-0000018057-71-XXXX, EC: 434-430-9
Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenia narządów (płuca) w przypadku długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji przez wdychanie.
Aquatic Chronic 4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- 570 ppm 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego
REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX, Numer Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 380 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.
Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

1274.C00000/6

Strona nr. 3 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

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.

360 ppm Ethylene bis(3-mercaptopropionate)
REACH No.: 01-2120775145-52-XXXX, CAS: 22504-50-3, EC: 245-044-3
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.

Ocena toksyczności ostrej:
ATE - Ustny 500 mg/kg m.c.

306 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.

194 ppm Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)
REACH No.: 01-2119974119-29-XXXX, CAS: 34140-91-5, EC: 251-846-4
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. M=10.
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

180 ppm 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.

11 ppm crystalline silica (respirable fraction)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Specyficzne stężenia graniczne:
1% ≤ C < 10%: STOT RE 2 H373
C ≥ 10%: STOT RE 1 H372

1 ppm butanon; keton etylowo-metylowy
REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Numer Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

1274.C00000/6

Strona nr. 4 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Inne informacje

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6

Substancja ta została zarejestrowana zgodnie z rozporządzeniem REACH pod numerem CAS 128601-23-0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

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

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

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

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

W przypadku kontaktu z oczami:

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

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nadmierne narażenie na rozpuszczalniki może powodować nudności lub wymioty, ból głowy, senność, zawroty głowy, podrażnienie skóry, oczu i płuc.

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.

Niebezpieczne produkty spalania:

W przypadku spalenia może wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla, czarny (gęsty) dym, aldehydy, kwasy organiczne, drażniące i szkodliwe gazy.

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.

1274.C00000/6

Strona nr. 5 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- Należy środki ochrony osobistej.
 - Usunąć wszystkie źródła zapalne.
 - Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
 - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
- 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.
 - Myć ręce po użyciu.
- 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:
 - Zobacz podsekcję 10.5
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Świeże i odpowiednio przewietrzane.
 - 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

- 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
- octan butylu - CAS: 123-86-4

1274.C00000/6

Strona nr. 6 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

OSHA - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL(15 min): 950 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 724 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023
MAK - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 720 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA - MAK
EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Dir. UE 2019/1831 (IOELV)
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - Dlgs n. 81/2008
National - TWA(8h): 950 mg/m³, 196.65 ppm - STEL(15 min): 1200 mg/m³, 248.4 ppm - Uwagi: CS - CZECH REPUBLIC - Nařízení vlády c. 41/2020
National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL(15 min): 600 mg/m³, 124 ppm - Uwagi: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin - Dir. 2000/39/CE
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 (Suva) - MAK - Skin, B
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: IT - ITALIA (Skin) - Dlgs n. 81/2008
NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 655 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA (Skin) - Nařízení vlády c. 41/2020
National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 440 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900
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: Dir. 2000/39/CE - Skin
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008 (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023 (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 270 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: DE - GERMANY - TRGS 900 (AGS)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA - Dir. 2000/39/CE (Skin)
National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 548 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: UK - UNITED KINGDOM (Skin) - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 275 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA - SSc (Suva) - MAK
etylobenzen; fenylloetan - CAS: 100-41-4
EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)

1274.C00000/6

Strona nr. 7 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008
National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: ES - SPAIN - Skin - LEP 2023
National - TWA(8h): 88 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 176 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: DE - GERMANY - Skin - AGS - TRGS 900
National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCE - Skin - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL(15 min): 400 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA - Skin - Narízení vlády c. 41/2020
MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 220 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA - Skin, B
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: ACGIH
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 izobutyly; ester izobutylyowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Dir. UE 2019/1831
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - Dgls n. 81/2008
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: FR - FRANCIA - article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 723 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431
National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL(15 min): 600 mg/m³, 124 ppm - Uwagi: DE - GERMANIA - AGS - TRGS 900
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15 min): 150 ppm - Uwagi: ACGIH 2021
OSHA - TWA(8h): 700 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 700 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
MAK - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 720 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA - MAK

1-metoksyproman-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)
National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: IT - ITALIA (Skin) - D.Lgs. 81/2008
NIOSH REL - TWA: 360 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 540 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15 min): 100 ppm
National - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 740 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: DE - GERMANIA - AGS - TRGS 900
National - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 375 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: FR - FRANCIA (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail
MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 720 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA - SSc, B (Suva) - MAK
National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: ES - SPAIN (Skin) LEP 2023
OSHA - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 540 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Skin

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 -

1274.C00000/6

Strona nr. 8 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

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

National - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: IT - ITALIA

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

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: Directive 2009/161/EU

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

National - TWA(8h): 205 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 410 mg/m³, 100 ppm - Uwagi:

FR - FRANCE Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 420 mg/m³, 100 ppm - Uwagi:

CH - SVIZZERA (Suva) - MAK - SSc - S

National - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15 min): 100 ppm - Uwagi: IT - ITALY D.Lgs n. 81/2008

National - TWA(8h): 100 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 416 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: ES - SPAGNA LEP 2023

National - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 420 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: DE - GERMANY (DFG) TRGS 900

crystalline silica (respirable fraction) - CAS: 14808-60-7

EU - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: Dir. UE 2017/2398

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - STEL(15 min): 0.4 mg/m³ - Uwagi: DE - GERMANIA (AGS) - TRGS 559

National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: ES - SPAGNA - LEP 2023

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: HU - UNGHERIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: IR - IRLANDA - Code of practice for the safety health and welfare at work

National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA - Dir. UE 2024/869

National - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Uwagi: PT - PORTOGALLO - Decreto-Lei 1/2021

National - TWA(8h): 0.15 mg/m³ - Uwagi: CH - SVIZZERA (Suva) - MAK

OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA

NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: IT - ITALIA

National - TWA(8h): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 590 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: ES - SPAIN

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: FR - FRANCE - Skin

1274.C00000/6

Strona nr. 9 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

National - TWA(8h): 450 mg/m³ - STEL(15 min): 900 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA - Skin

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: DE - GERMANY - Skin (AGS)

ACGIH - TWA(8h): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 885 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 885 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 899 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: UK - UNITED KINGDOM - Skin

OSHA - TWA(8h): 590 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm - Uwagi: SL - SLOVENIA - Skin

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

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

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

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6

Konsument: 7.5 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 151 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 151 mg/m³ -

Konsument: 32 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres

1274.C00000/6

Strona nr. 10 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

- długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 12.5 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 12.5 mg/kg bw/d
- Konsument: 7.5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę 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 izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
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: 600 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 600 mg/m³ - Konsument: 300 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/m³ - Konsument: 5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 10 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/kg bw/d - Konsument: 5 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 5 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
Pracownik przemysłowy: 50.3 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 50.3 mg/m³ - Konsument: 8.93 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 13.3 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 13.3 mg/m³ - Konsument: 13.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 11.7 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 11.7 mg/kg bw/d - Konsument: 4.17 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 4.17 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
Pracownik przemysłowy: 0.156 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.156 mg/m³ - Konsument: 0.038 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 1.67 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 46.7 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 46.7 mg/kg - Konsument: 16.7 mg/kg - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 1-metoksypentan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Konsument: 33 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 369 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 369 mg/m³ - Konsument: 43.9 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 183 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 183 mg/kg bw/d - Konsument: 78 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

1274.C00000/6

Strona nr. 11 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

Pracownik przemysłowy: 553.5 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 553.5 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 553.5 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 553.5 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
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
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) - CAS: 22504-50-3
Pracownik przemysłowy: 0.49 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.49 mg/m³ -
Konsument: 0.074 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.14 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 0.14 mg/kg bw/d
- Konsument: 0.05 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.05 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi, skutki systemowe
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Pracownik przemysłowy: 348.4 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 348.4 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
Pracownik przemysłowy: 208 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 416 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 416 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
Pracownik przemysłowy: 0.0984 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.0984 mg/m³ -
Konsument: 0.0174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.014 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 0.014 mg/kg
bw/d - Konsument: 0.005 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka -
Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.005 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

1274.C00000/6

Strona nr. 12 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3

Pracownik przemysłowy: 1161 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 1161 mg/kg -

Konsument: 412 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 600 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 600 mg/m³ -

Konsument: 106 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 31 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/l

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

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0981 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

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

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

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 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

etylobenzen; fenyletan - 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 izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.877 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0877 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 200 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.17 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.017 mg/l

4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.5 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.05 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2000 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.85 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.185 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 10 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 52.3 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 5.2 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 4.59 mg/kg

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

1274.C00000/6

Strona nr. 13 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

Ethylene bis(3-mercaptopropionate) - CAS: 22504-50-3
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.06 ?g/l
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.94 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.094 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 10.2 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.02 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.48 mg/kg
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 6.46 ?g/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.646 ?g/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 388 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 38.8 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 9.93 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 morska - Wartość: 0.22 ?g/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.05 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.11 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.21 mg/kg
butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
Cel: Słodka woda - Wartość: 55.8 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 55.8 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 284.74 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 22.5 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 709 mg/l

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 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 EN374-3).

W przypadku sporadycznego kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych klasy 2 (czas przenikania większy niż 30 minut zgodnie z normą EN 374-3).

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

1274.C00000/6

Strona nr. 14 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

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.	Z technicznego punktu widzenia nie jest możliwe określenie temperatury topnienia/krzepnięcia	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	124°C / 255.2°F (N-butyl acetate)	ASTM D1078	Z karty charakterystyki dostawcy
Palność materiałów:	substancje łatwopalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	LEL 1.2% - UEL 7.5% v/v (N-butyl acetate)	--	ECHA

1274.C00000/6

Strona nr. 15 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

Temperatura zapłonu:	26 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura samozapłonu:	415°C (N-butyl acetate)	--	ECHA
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	ca. 2000 mm ² /s (40°C)	Obliczenia teoretyczne na podstawie lepkości dynamicznej	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszcza lny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.120 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:	5000 - 6000 mPa.s A4 - V20	ISO 2555	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 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.

1274.C00000/6

Strona nr. 16 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

ACRYTIX DTM HS - BINDER

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2 H373

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 > 21.1 mg/l -

Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10736 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 14000 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra

ATE - Skóra 2000 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 27.541 mg/l -

Czas trwania: 4h

Badanie: STA - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów 11 mg/l - Źródło: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

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

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3523 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Tak

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Tak

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Genotoksyczność Ujemny

f) rakotwórczość:

Badanie: Karcynogeneza Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

1274.C00000/6

Strona nr. 17 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

- Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny
octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 6190 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg - Czas trwania: 24h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 23.5 mg/l
- Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 6193 mg/m3
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3492 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 3160 mg/kg m.c.
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) toksyczność ostra
ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 15400 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 17.8 mg/l - Czas trwania: 4h
Badanie: STA - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów 11 mg/l
- octan izobutyli; ester izobutylowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 30 mg/l - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 17400 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 13413 mg/kg m.c.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: OCSE 404
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: OCSE 405
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 7314 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 18400 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur = 5319 mg/l - Czas trwania: 4h
- 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 4.1 mg/l - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Czas trwania: 24h
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4016 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg m.c.
Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 7000 ppm - Czas trwania: 6h
- 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

1274.C00000/6

Strona nr. 18 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

- 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
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) - CAS: 22504-50-3
- a) toksyczność ostra
ATE - Ustny 500 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 668 mg/kg m.c.
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 430 ppm -
Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 1905 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 7900 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 29.8 mg/l -
Czas trwania: 4h
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Tak
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz Tak
- Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 2000 mg/kg m.c. - Czas trwania: 24h
- 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
- butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2193 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

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.

ACRYTIX DTM HS - BINDER

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 18 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 397 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

ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.6 mg/l - Czas h: 96

1274.C00000/6

Strona nr. 19 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 4.36 mg/l - Czas h: 73
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 1.3 mg/l - Uwagi: 56 d
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 1.57 mg/l - Uwagi: 21 d
- 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: NOEC - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 408 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
- Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LL50 - Rodzaje: Ryba = 9.2 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Dafnia = 3.2 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Glon = 2.9 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EL10 - Rodzaje: Ryba = 0.34 mg/l - Uwagi: 60 d
Punkt końcowy: EL10 - Rodzaje: Dafnia = 0.59 mg/l - Uwagi: 21 d
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 2.6 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Marine water invertebrates
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 5.1 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Marine water fish
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 7.7 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Marine water algae
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 3.6 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Fresh water algae
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1.8 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Fresh water invertebrates
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 4.2 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Fresh water fish
- octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 17 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 25 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 370 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 23 mg/l - Uwagi: 21 giorni acqua dolce - Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 500 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 500 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 23880 mg/l - Czas h: 72
- 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LL50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 6812 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Uwagi: 7d
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 23300 mg/l - Czas h: 48
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 5.5 mg/l - Czas h: 96

1274.C00000/6

Strona nr. 20 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

- 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
- Ethylene bis(3-mercaptopropionate) - CAS: 22504-50-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.0594 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.56 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.44 mg/l - Czas h: 72
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 69 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 110 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 9.4 mg/l - Uwagi: 35 d
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 37 mg/l - Uwagi: 21 d
- Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.13 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 0.041 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.14 mg/l - Uwagi: 21 d
- 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 ppm - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 20 ppm - Czas h: 24
- butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 308 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2029 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2993 mg/l - Czas h: 96
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- Żaden
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 83% (28 d) - OECD 301 D
- ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- etylobenzen; fenyletan - CAS: 100-41-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 79% (10 d)
- octan izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 81% (20 d) in water
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Ethylene bis(3-mercaptopropionate) - CAS: 22504-50-3

1274.C00000/6

Strona nr. 21 z 27

Karta charakterystyki**ACRYTIX DTM HS - BINDER**

- Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: OECD 301 C
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
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: OECD 117; Log Kow
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 1.2 -
Uwagi: Log Kow
etylobenzen; feniloetan - CAS: 100-41-4
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 110 - Uwagi: L/kg
octan izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 5.3
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.3 -
Uwagi: Log Kow
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Uwagi: Log Kow < 1
toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 90
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 1.38 -
Uwagi: Log Kow
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
butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
- 12.4. Mobilność w glebie
octan butylu - CAS: 123-86-4
Badanie: Log Koc 1.27
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Badanie: Log Koc 2.73
etylobenzen; feniloetan - CAS: 100-41-4
Badanie: Log Koc 3.12
Badanie: Koc 1331
octan izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Mobilność w glebie: Mobilny - Badanie: Log Koc 1.19
toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Mobilność w glebie: Mobilny - Badanie: Koc 2.73
metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Mobilność w glebie: Niemobilny - Badanie: Log Koc 0.961
- 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**

1274.C00000/6

Strona nr. 22 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

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: Nie
 IMDG-Marine pollutant: No
 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):
- 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: -

3
(D/E)

1274.C00000/6

Strona nr. 23 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

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)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

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 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 38.51 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 432.34 g/l

Lotne substancje CMR = 0.01 %

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

Węgiel Organiczny - C = 0.28

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Rozporządzenie (UE) 2012/528 (BPR)

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):

1274.C00000/6

Strona nr. 24 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1
Produkt należy do kategorii: P5c

- 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:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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 Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
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
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

1274.C00000/6

Strona nr. 25 z 27

Karta charakterystyki ACRYTIX DTM HS - BINDER

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 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 4: Środki pierwszej pomocy
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
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 Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	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.

1274.C00000/6

Strona nr. 26 z 27

Karta charakterystyki

ACRYTIX DTM HS - BINDER

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	Napylenie 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 wałkiem (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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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	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.

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	
<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>	
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 10 m ² 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)
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>	
Ciśnienie par: = 1120 Pa	
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 18 %	
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>	
Użyte ilości: = 0.0001 kg/min	
Czas trwania: Czas rozpylania = 900 sec	
Czas trwania: Czas narażenia = 20 min	
<i>Informacja i porady dotyczące postępowania konsumentów</i>	
Informacja i porady dotyczące postępowania konsumentów: Zapewnić skierowanie strumienia rozpylania od osób.	
<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>	
Wielkość pomieszczenia: = 34 m ³ 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)
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>	
Ciśnienie par: = 1120 Pa	
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 1.3999 %	
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>	
Użyte ilości: = 3E-05 kg/min	
Czas trwania: Czas narażenia = 132 min	
Czas trwania: Interwał zastosowania = 120 min	
<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>	
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 10 m ² 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	

<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>		
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)	
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>		
Ciśnienie par: = 1120 Pa		
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 2 %		
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>		
Użyte ilości: = 3E-05 kg/min		
Czas trwania: Czas narażenia = 240 min		
Czas trwania: Interwał zastosowania = 240 min		
<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>		
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 5 m^2		
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)	
<i>Właściwości produktu (wyrobu)</i>		
Ciśnienie par: = 1120 Pa		
Stężenie substancji w produkcie: Obejmuje stężenia do 0.5999 %		
<i>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</i>		
Użyte ilości: = 3E-05 kg/min		
Czas trwania: Czas narażenia = 132 min		
Czas trwania: Interwał zastosowania = 120 min		
<i>Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika</i>		
Wielkość pomieszczenia: Obszar uwalniania = 15 m^2		
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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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.