



Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

Karta charakterystyki dla 2/10/2023, przegląd 1 2/10/2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Spray Paint

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

COLORPACK s.r.l.

Via B.Cellini 26

20020 Solaro

Milano - Italia

Fax +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)

Web site: www.colorpack.com E-mail: info@colorpack.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sharon@colorpack.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ Niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem:

Ogrzanie grozi wybuchem.

⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

⚠ uwaga, Skin Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zawiera

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy

octan butylu

octan izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with

N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

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

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 30% - < 40% aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy

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

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 15% - < 20% propan

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

REACH No.: 01-2119486944-21, Numer Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 7% - < 10% octan butylu

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

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 5% - < 7% butan

REACH No.: 01-2119474691-32, Numer Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 3% - < 5% Talc

REACH No.: 01-2120140278-58, CAS: 14807-96-6, EC: 238-877-9

Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

>= 3% - < 5% Calcium carbonate

CAS: 1317-65-3, EC: 215-279-6

Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

>= 3% - < 5% Manganese ferrite black spinel; Pigment Black 33 (C.I. 77537)

REACH No.: 01-2119457599-19, CAS: 68186-94-7, EC: 269-056-3

Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

>= 2.5% - < 3% izobutan

REACH No.: 01-2119485395-27, Numer Index: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

>= 2.5% - < 3% 2-butoksyetanol; eter monobutylový glikolu etylenowego

REACH No.: 01-2119475108-36, Numer Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Ocena toksyczności ostrej:

ATE - Ustny 1200 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 3 mg/l

>= 1% - < 2.5% octan izobutylový; ester izobutylový kwasu octowego

REACH No.: 01-2119488971-22, Numer Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

>= 1% - < 2.5% ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers)

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

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.5% - < 1% ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17, Numer Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 0.5% - < 1% etylobenzen; fenyloetan

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

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.25% - < 0.3% octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

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

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.25% reaction mass of ethylbenzene and xylene

REACH No.: 01-2119539452-40, EC: 905-588-0

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

Specyficzne stężenia graniczne:

C >= 10%: STOT RE 2 H373

>= 0.1% - < 0.25% Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

REACH No.: 01-2119970640-38, CAS: 162627-17-0, EC: 605-296-0

- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

>= 0.1% - < 0.25% Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119463258-33, CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- 943 ppm 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego
REACH No.: 01-2119457435-35, Numer Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 403 ppm Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]
REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4
Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
- 320 ppm propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol
REACH No.: 01-2119457558-25, Numer Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 280 ppm trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
REACH No.: 01-0000019758-54, CAS: 1645-83-6, EC: 471-480-0
⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
- 193 ppm metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego
REACH No.: 01-2119452498-28, Numer Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 187 ppm 2-Pentanone oxime
REACH No.: 01-0000020248-72, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 154 ppm metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego
REACH No.: 01-2119486394-28, Numer Index: 607-033-00-5, CAS: 97-88-1, EC: 202-615-1
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 22 ppm metanol
REACH No.: 01-2119433307-44, Numer Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370
⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- Specyficzne stężenia graniczne:
C >= 10%: STOT SE 1 H370
3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

*DECLK (CLP): Substancja klasyfikowana zgodnie z notą K załącznika VI Rozporządzenia (WE) 1272/2008. Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w 1,3-butadienu (EINECS nr 203-450-8), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403.

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

Żaden

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

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

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

The heat causes an increase in pressure inside the container with danger of bursting. In case of fire the aerosols bursting can be projected to distance with violence, with risk of propagation of the fire.

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- 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.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Vapours are more weighty than air. Vapours may form explosive mixture with air.
Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzone.
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)	
P3a	150	500

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy - CAS: 67-64-1
EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

impair

MAK - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Uwagi: SWISS

National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Uwagi: HR - CROATIA

propan - CAS: 74-98-6

EU - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Uwagi: AUSTRIA, DENMARK

TLV - TWA(8h): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2000 mg/m³, 1100 ppm - Uwagi: FINLAND

TLV - TWA(8h): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Uwagi: ROMANIA

TLV - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Uwagi: GERMANY

MAK - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Uwagi: SWISS

ACGIH - Uwagi: (D, EX) - Asphyxia

octan butylu - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: GERMANY

GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Uwagi: CZECH REPUBLIC

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: FRANCE

National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: UNITED KINGDOM

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: SWISS

EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

butan - CAS: 106-97-8

EU - TWA(8h): 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm

TLV - TWA(8h): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Uwagi: AUSTRIA, DENMARK

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Uwagi: FINLAND

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Uwagi: FRANCE

TLV - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm - Uwagi: GERMANY

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Uwagi: SWISS

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair

Talc - CAS: 14807-96-6

EU - TWA(8h): 2 mg/m³

MAK - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: CH - SWISS

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Uwagi: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func

Calcium carbonate - CAS: 1317-65-3

EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(8h): 3 mg/m³

Manganese ferrite black spinel; Pigment Black 33 (C.I. 77537) - CAS: 68186-94-7

EU - TWA: 0.2 mg/m³ - Uwagi: inhalable fraction (Manganese)

EU - TWA: 0.05 mg/m³ - Uwagi: respirable fraction (Manganese)

ACGIH - TWA: 0.1 mg/m³ - Uwagi: inhalable fraction (Manganese)

ACGIH - TWA: 0.02 mg/m³ - Uwagi: respirable fraction (Manganese)

izobutan - CAS: 75-28-5

EU - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9600 mg/m³, 4000 ppm

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Uwagi:

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

FINLAND

MAK - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL: 7600 mg/m³, 3200 ppm - Uwagi:

SWISS

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: (EX) - CNS impair

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

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A3, BEI - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: SWISS

MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Uwagi: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: GERMANY

VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: FRANCE

National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Uwagi:

UNITED KINGDOM: Skin

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: SPAIN

octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: SWISS

GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 903 mg/m³, 187 ppm - Uwagi: CROATIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: SPAIN

TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Uwagi: CZECH REPUBLIC

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm - Uwagi:

GERMANY

VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: FRANCE

EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH -

SWISS

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Uwagi: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Uwagi: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: SWISS

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Uwagi:

CROATIA - K (Skin)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

MAK - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: SWISS

MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: GERMANY

National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: GREAT

BRITAIN

reaction mass of ethylbenzene and xylene

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

MAK - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: CH - SWISS

NIOSH - TWA: 350 mg/m³ - STEL: 1800 mg/m³

OSHA - TWA: 2900 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES

National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Uwagi: PL - POLAND

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

EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: A4 - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: CH - SWISS

MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: AT - AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Uwagi: CZ - CZECH REP.

MAK - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: DE - GERMANY

VLEP - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Uwagi: FR - FRANCE

GVI - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: HR - CROATIA: K (Skin)

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

EU - TWA(8h): 3 mg/m³ - Uwagi: Type of exposure: Respirable Particles (IT)

EU - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

MAK - TWA(8h): 4 mg/m³ - Uwagi: SWISS, SSc

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Uwagi: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Uwagi: SWISS

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: CROATIA

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Uwagi: SPAIN - VLB, s

TLV - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Uwagi: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Uwagi: GERMANY

VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Uwagi: FRANCE

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Uwagi: UNITED KINGDOM

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

EU - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm

MAK - TWA(8h): 4700 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9400 mg/m³, 2000 ppm - Uwagi: SWISS

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

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

MAK - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm - STEL: 420 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: CH - SWISS

metanol - CAS: 67-56-1

EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

MAK - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1040 mg/m³, 800 ppm - Uwagi: CH-SWISS

Wartości graniczne narażenia DNEL

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

Pracownik przemysłowy: 186 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 186 mg/kg -

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 2420 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 2420 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 1210 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 1210 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Konsument: 200 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi, skutki systemowe
- 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 miejscowe
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 - Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg - Konsument:
6 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki
systemowe
Konsument: 2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- Manganese ferrite black spinel; Pigment Black 33 (C.I. 77537) - CAS: 68186-94-7
Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/m³ - Narażenie:
przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/m³ - Narażenie:
przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego - CAS: 111-76-2
Pracownik przemysłowy: 89 mg/kg - Konsument: 89 mg/kg - Narażenie: przez skórę u
człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 1091 mg/m³ - Konsument: 426 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 246 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -
Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 125 mg/kg - Konsument: 75 mg/kg - Narażenie: przez skórę u
człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 98 mg/m³ - Konsument: 59 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 26.7 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- octan izobutyłu; ester izobutyłowy 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/kg - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/kg - Narażenie:
przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 10 - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/kg - Narażenie: przez
skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers) - 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

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- 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 - Pracownik wykwalifikowany: 212 mg/kg -
Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Konsument: 12.5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy
aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Pracownik przemysłowy: 10 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 10 mg/m³ - Narażenie:
przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 700 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ -
Konsument: 15 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres
długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 293 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 293 mg/m³ -
Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg -
Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester
2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6
Konsument: 36 mg/kg - 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 - Pracownik wykwalifikowany: 796 mg/kg -
Konsument: 320 mg/kg - 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 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki,
skutki systemowe
- reaction mass of ethylbenzene and xylene
Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 289 mg/m³ -
Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres
krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg -
Konsument: 108 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 77 mg/m³ -
Konsument: 14.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9
Pracownik przemysłowy: 208 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/kg -
Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,
skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 871 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 871 mg/kg -
Konsument: 185 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- długi, skutki systemowe
Konsument: 125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Konsument: 33 mg/kg - 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 - Pracownik wykwalifikowany: 183 mg/m³ - Konsument: 78 mg/m³ - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
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
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
Pracownik przemysłowy: 4 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 4 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 4 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 4 mg/m³ - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0
Pracownik przemysłowy: 500 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 500 mg/m³ - Konsument: 89 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 888 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 26 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 1000 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 1000 mg/m³ - Konsument: 178 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 51 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
Pracownik przemysłowy: 3902 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 3902 mg/m³ - Konsument: 830 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Pracownik przemysłowy: 208 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 208 mg/m³ - Konsument: 74.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 1.5 04 - Pracownik wykwalifikowany: 1.5 04 - Konsument: 1.5 04 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 13.67 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 13.67 mg/kg - Konsument: 8.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
Pracownik przemysłowy: 25 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 25 mg/m³ - Konsument: 6.22 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 75 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 75 mg/m³ - Konsument: 18.66 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.208 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 0.208 mg/kg - Konsument: 0.125 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 0.624 mg/kg - Pracownik wykwalifikowany: 0.624 mg/kg -

Konsument: 0.375 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Konsument: 0.125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

metanol - CAS: 67-56-1

Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 40 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 50 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 50 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

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

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 30.4 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.04 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 29.5 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 10.6 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1.06 mg/l

octan butylu - CAS: 123-86-4

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: 0.098 mg/kg

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

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

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 34.6 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.46 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.33 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 8.8 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.88 mg/l

octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.17 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.017 mg/l

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

ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers) - 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/l

diolek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.184 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1000 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0184 mg/l

Cel: Woda morska osady - Wartość: 100 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 100 mg/kg

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.1 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.01 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.7 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.37 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.68 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

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

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cel: Łańcuch pokarmowy - Wartość: 160 mg/kg

Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.117 mg/l

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

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.94 mg/l

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.47 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.74 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.094 mg/l

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.088 mg/l - Uwagi: Assessment factor: 1000

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0088 mg/l - Uwagi: Assessment factor: 1000

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 05 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.05 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.05 mg/kg

metanol - CAS: 67-56-1

Cel: Słodka woda - Wartość: 154 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 15.4 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 570.4 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji

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

Wartość: 25 mg/l Mocz - Wskaźnik biologiczny: Aceton w moczu - Okres próbkowania:

Koniec zmiany

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z osłoną boczną.

Ochrona skóry:

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

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

Ochrona rąk:

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

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

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:	Barwiony	--	--
Zapach:	Characteristic	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	substancje łatwopalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.	--	--
Temperatura zapalania:	<0 °C	--	--
Temperatura samozapalenia:	>400 °C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	>20,5mm ² /s (40 °C)	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	NIE	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	4.5 bar +/- 0. 5 20 °C	--	--

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

Gęstość lub gęstość względna:	0.75 +/- 0.05	--	--
Względna gęstość pary:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	590 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	78 %	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

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

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

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

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A H317

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H336
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

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

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5800 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 7400 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 76 mg/l - Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

propan - CAS: 74-98-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 800000 ppm - Czas trwania: 15MIN
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 14442738 mg/m³ - Czas trwania: 15MIN
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 1443 mg/l - Czas trwania: 15MIN
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz = 260000 ppm - Czas trwania: 4h

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza Ujemny - Uwagi: METHOD: OECD 471
Badanie: Mutageneza Ujemny - Uwagi: METHOD: OECD 474
Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21641 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21641 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 7.214 mg/l - Czas trwania: 24H

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10760 mg/kg - Źródło: (FEMALE)
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 14112 mg/kg - Źródło: OCSE 402
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 21 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OCSE 403

butan - CAS: 106-97-8

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 658 mg/l - Czas

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 274200 ppm - Czas trwania: 4h

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza Ujemny - Uwagi: METHOD: OECD 473

Badanie: Mutageneza Ujemny - Uwagi: METHOD: OECD 474

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21394 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21394 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 21394 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD 422

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 4000-16000 mg/l - Czas trwania: 6H

Talc - CAS: 14807-96-6

a) toksyczność ostra:

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

Manganese ferrite black spinel; Pigment Black 33 (C.I. 77537) - CAS: 68186-94-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 10000 mg/kg

izobutan - CAS: 75-28-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 658 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz = 260000 ppm - Czas trwania: 4h

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza Ujemny

Badanie: Mutageneza Ujemny - Uwagi: METHOD: OECD 474

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 21394 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 7131 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD TG 422

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 21.394 mg/l - Czas trwania: 24H - Uwagi: METHOD: OECD 422

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

a) toksyczność ostra

ATE - Ustny 1200 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 3 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1300 ml/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 450-900 mg/kg - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 435-2000 mg/kg

octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 13413 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 23.4 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 17400 mg/kg

ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 27124 mg/l - Czas trwania: 4h

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3523 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 12126 mg/kg
ditiłek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6.8 mg/l - Czas trwania: 4h
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry Nie
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu Nie
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Mutageneza Nie
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 17800 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 4000 mg/l - Czas trwania: 4h
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 23.5 mg/l
- reaction mass of ethylbenzene and xylene
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3523 mg/kg - Uwagi: (EU Method B.1)
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 27571 mg/l - Czas trwania: 4h - Uwagi: (EU Method B.2)
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/l
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 250 mg/kg m.c.
- Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 10000 mg/kg
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/m³ - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 8500 mg/m³ - Czas trwania: 4h
- 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
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Czas trwania: 24H
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 6000 ppm - Czas trwania: 6H
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

a) toksyczność ostra:

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

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

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.139 mg/l - Czas trwania: 4h

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5840 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 13900 ml/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 10000 ppm - Czas trwania: 6H

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Królik = 480 mg/kg

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

a) toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 207000 ppm - Czas trwania: 4h

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

Uwagi: METHOD: OECD 404

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Genotoksyczność Ujemny

Badanie: Genotoksyczność Ujemny

Badanie: Genotoksyczność - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Mysz Ujemny

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 5000 ppm - Uwagi: 13 weeks

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

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 8400 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 35000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 7093 ppm - Czas trwania: 4h

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1133 mg/kg - Źródło: OECD TG 425

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 295 ppm - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD TG 403

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Źródło: OCSE Nr.439

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD TG 405

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 150 mg/kg m.c.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

WGK: 1

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 530 mg/l - Uwagi: 8 d

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 8120 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 8800 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 2212 mg/l - Uwagi: 28 d

propan - CAS: 74-98-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 49.47 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 27.14 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 11.89 mg/l

octan butylu - CAS: 123-86-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

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

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

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

butan - CAS: 106-97-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 24.11 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 14.22 mg/l - Czas h: 48

Manganese ferrite black spinel; Pigment Black 33 (C.I. 77537) - CAS: 68186-94-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 = 10000 mg/l - Czas h: 3

izobutan - CAS: 75-28-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 24.11-147.54 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 14.22-69.43 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 7.71-19.37 mg/l

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1550 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 91840 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1474 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Uwagi: 21 d

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Uwagi: 21 d

octan izobutyłu; ester izobutyłowy 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

ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

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

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 1.3 mg/l - Czas h: 72

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi:

EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203 FRESHWATER FISH

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203 SEAWATER FISH

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202 FRESHWATER

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: ISO 14669; ISO 5667-16 SEAWATER

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 16 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: EPA-600-9/78-018 FRESHWATER

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 10000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: ISO 10253 SEAWATER

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 75 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 48.5 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Phimephales

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 134 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 500 mg/l - Czas h: 48

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Uwagi: 21 d

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

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

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.2 mg/l - Czas h: 72

Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine - CAS: 162627-17-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 150 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 48

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 100 mg/l - Uwagi: 21 gg

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 0.131 mg/l - Uwagi: 28 gg

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 - Czas h: 168

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 23300 mg/l - Czas h: 48

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 10000 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 10000 mg/l - Czas h: 72
- propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 9640 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 10000 mg/l - Czas h: 24
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 = 1050 mg/l
- e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1800 mg/l - Czas h: 168
- trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 117 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 160 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 170 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 > 79 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 69 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 170 mg/l - Czas h: 96
- 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 88 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48
- metanol - CAS: 67-56-1
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 29400 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 22000 mg/l - Czas h: 72
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- Żaden
- aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy - CAS: 67-64-1
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- propan - CAS: 74-98-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- butan - CAS: 106-97-8
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- izobutan - CAS: 75-28-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego - CAS: 111-76-2
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Biodegradowalność: Nietrwały i ulegający Biodegradacji
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene - CAS: 1645-83-6

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie

2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 3

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.24

propan - CAS: 74-98-6

Bioakumulacja: Bioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.35

octan butylu - CAS: 123-86-4

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 15.3

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.3 - Uwagi: n-octanol/water

butan - CAS: 106-97-8

Bioakumulacja: Bioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.89

izobutan - CAS: 75-28-5

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.88

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

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.81 - Uwagi: 1-OCTANOL/WATER

octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.3

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 15.3

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

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

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen -0.49

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol - CAS: 67-63-0

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.05 -

Uwagi: OECD 107

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

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.7

metanol - CAS: 67-56-1

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.82

Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 10

12.4. Mobilność w glebie

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

Mobilność w glebie: Mobilny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

WASTE CODE = 160504

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR-numer UN: 1950
IATA-numer UN: 1950
IMDG-numer UN: 1950
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOLS
IATA-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOLS, flammable
IMDG-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOLS
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR-Klasa: 2 - 5F
ADR-Nalepka : 2.1
IATA-Klasa: 2.1
IATA-Nalepka: 2.1
IMDG-Klasa: 2.1
- 14.4. Grupa pakowania
ADR-Grupa Pakowania: -
IATA-Grupa Pakowania: -
IMDG-Grupa Pakowania: -
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
Substancja zanieczyszczająca morze: Nie
IMDG-EMS: F-D S-U
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): D
ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L
IATA-Samolot Pasażerski: Forbidden
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 203
IMDG-Nazwa Wysyłkowa : AEROSOLS
- 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)

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

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

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 69

Ograniczenie 70

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

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

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

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

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

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3a

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego
octan butylu

2-butoksyetanol; eter monobutylowy glikolu etylenowego

ksylen; dimetylobenzen (mixture of isomers)

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

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 590 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 78 %

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka w przypadku wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gaz łatwopalny, Kategoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Wyrób aerozolowy, Kategoria 1
Press. Gas	2.5	Gaz pod ciśnieniem
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gaz pod ciśnieniem (Gaz sprężony)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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
Carc. 2	3.6/2	Rakotwórczość, Kategoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
- 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
Aerosols 1, H222, H229	Na podstawie wyników badań
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa

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

Główne źródła bibliograficzne:

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

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

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

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa

Karta charakterystyki

HEAT RESISTANT PAINT - VARIOUS COLOURS (NO TRANSPARENT, NO WHITE, NO ALUMINIUM)

	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