

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE



Karta charakterystyki dla 02/05/2022 przegląd 5.0 - 20/2/2025

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

Kod handlowy:

1788.B01025

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Farb / lakierów

IS - Zastosowania przemysłowe

PW - Zastosowania profesjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

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

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

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

serviziosds@estalia.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

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

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

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.

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

DECL10: Ten produkt zawierający dwutlenek tytanu nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy przez wdychanie, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w uwadze 10 załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm lub wbudowanego w takie cząstki.

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.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

1788.B01025/5

Strona nr. 1 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

P260 Nie wdychać pary.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki.

Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zawiera

octan butylu

octan izobutylu; ester izobutylowy kwasu octowego

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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

Zadna

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:

>= 20% - < 25% ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm]

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

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

>= 7% - < 10% ksilen; 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.

1788.B01025/5

Strona nr. 2 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

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

>= 7% - < 10% 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.

>= 5% - < 7% 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.

>= 5% - < 7% octan 2-metoksy-1-metyloetyli; 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.

>= 2.5% - < 3% 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% 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyliowy glikolu propylenowego

REACH No.: 01-2119475527-28-XXXX, Numer Index: 603-052-00-8, CAS: 5131-66-8, EC: 225-878-4

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

>= 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

1788.B01025/5

Strona nr. 3 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

lub powtarzającej się ekspozycji przez wdychanie.

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

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ 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.

370 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.

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.

202 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.

64 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.

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.

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 pęknięcie skóry.

250 ppb 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% \leq C < 10%: STOT RE 2 H373

C \geq 10%: STOT RE 1 H372

Inne informacje

1788.B01025/5

Strona nr. 4 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

diutlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Ten produkt zawierający dwutlenek tytanu nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy przez wdychanie, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w uwadze 10 załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

EUH 211 jest dobrowolnie włączone do sekcji 2.2.

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 użytkownika 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 spalania 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.

1788.B01025/5

Strona nr. 5 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
 Nałożyć środki ochrony osobistej.
 Usunąć wszystkie źródła zapalne.
 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 przewietrzzone.
 Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):
 Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

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

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
 ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <=

1788.B01025/5

Strona nr. 6 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

10 microm] - CAS: 13463-67-7

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023 (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail (Inhalable aerosol)

OSHA - TWA(8h): 15 mg/m³ - Uwagi: USA - UNITED STATES (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 3 mg/m³ - Uwagi: CH - SWITZERLAND (Inhalable fraction) SSc (SUVA) - MAK

National - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Uwagi: DE - GERMANY - MAK (respirable fraction except for ultrafine particles)

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) - Dgls 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) - Narízení 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 butylu - CAS: 123-86-4

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 - Narízení 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

octan izobutylu; ester izobutylowy 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 - Dlgs 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

1788.B01025/5

Strona nr. 7 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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
- 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 - GERMANIA - 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; fenyloetan - 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)
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 - Narzeleni vlady 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
- 1-metoksypropan-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:

1788.B01025/5

Strona nr. 8 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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 -
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
- 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
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:

1788.B01025/5

Strona nr. 9 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

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

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

Wartości graniczne narażenia DNEL

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 butylu - CAS: 123-86-4

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

Konsument: 300 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 300 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 300 mg/m³ -

Konsument: 35.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 11 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg bw/d -

Konsument: 6 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 2 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan izobutylu; ester izobutylowy 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 -

1788.B01025/5

Strona nr. 10 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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
- 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 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
- 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutylowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8
Pracownik przemysłowy: 52 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 52 mg/kg bw/d - Konsument: 22 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 147 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 147 mg/m³ - Konsument: 43 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 12.5 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-metoksypropan-2-ol; eter monometyloowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Konsument: 33 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres

1788.B01025/5

Strona nr. 11 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

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
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
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
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
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
ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

1788.B01025/5

Strona nr. 12 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- Cel: Woda morską - Wartość: 0.327 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 12.46 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.31 mg/kg
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.018 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.0981 mg/kg
- octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.877 mg/kg
Cel: Woda morską 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 morską - Wartość: 0.017 mg/l
- octan 2-metoksy-1-metyloetyli; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.064 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.329 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
- etylobenzen; fenylloetan - CAS: 100-41-4
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.1 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.01 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.7 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 1.37 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.68 mg/kg
- 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyliowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.525 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.052 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.36 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.236 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.16 mg/kg
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometyliowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Cel: Słodka woda - Wartość: 10 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 52.3 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 5.2 mg/kg
Cel: Woda morską - 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 morską - Wartość: 0.68 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 16.39 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 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 morską - Wartość: 0.646 ?g/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 388 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 38.8 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 9.93 mg/kg
- metakrylan metyli; ester metyliowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.94 mg/l
Cel: Woda morską - Wartość: 0.094 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 10.2 mg/kg
Cel: Woda morską osady - Wartość: 1.02 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.48 mg/kg

1788.B01025/5

Strona nr. 13 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

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

Cel: Słodka woda - Wartość: 55.8 mg/l

Cel: Woda morską - 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.

Upewnić 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.

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.

1788.B01025/5

Strona nr. 14 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

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:	Biały	--	--
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:	137°C / 278, 6°F (Xylene)	ASTM D1078	Od dostawcy MSDS
Palność materiałów:	substancje łatwopalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	LEL 0.8% - UEL 6.7% v/v (Xylene)	--	ECHA
Temperatura zapłonu:	24 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura samozapłonu:	420°C / 788°F (Xylene)	--	ECHA
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	Nieistotny	--	--
Lepkość kinematyczna:	ca. 300 mm ² /s (40°C) - 700 mm ² /s (23°C)	Obliczenia teoretyczne na podstawie lepkości dynamicznej	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-	N.A.	--	--

1788.B01025/5

Strona nr. 15 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

oktanol/woda (wartość współczynnika log):			
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względną:	1.200 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:	900-1000 mPa.s A2V20	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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

- 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.

1788.B01025/5

Strona nr. 16 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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:

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) toksyczność ostra:

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

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6.82 mg/l - Czas trwania: 4h

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Nie

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Żrący dla oczu Nie

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry Nie

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza Nie

f) rakotwórczość:

Badanie: Karcynogeneza Nie

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:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

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

octan izobutylu; 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

1788.B01025/5

Strona nr. 17 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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
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; fenylotan - 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
1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3300 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 651 ppm - 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 monometyłowy 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
- 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
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
- a) toksyczność ostra:

1788.B01025/5

Strona nr. 18 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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
- 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
- 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.

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

diutlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 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

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 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

octan izobutylu; ester izobutylowy 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 -

1788.B01025/5

Strona nr. 19 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale

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

1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 560 mg/l - Czas h: 96

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

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 monometyłowy 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

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

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

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

1788.B01025/5

Strona nr. 20 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- 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
- 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
- ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 83% (28 d) - OECD 301 D
- octan izobutylu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 81% (20 d) in water
- 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)
- 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 12-hydroxy-N-[6-(12-hydroxyoctadecanamido)hexyl]octadecanamide
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy glikolu propylenowego - CAS: 107-98-2
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego - CAS: 80-62-6
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: OECD 301 C
- butanon; keton etylowo-metylowy - CAS: 78-93-3
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
- ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 19-352 - Uwagi: 14 d
- ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 15.3
Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 2.3 - Uwagi: OECD 117; Log Kow
- octan izobutylu; ester izobutyłowy 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
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu - CAS: 108-65-6

1788.B01025/5

Strona nr. 21 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

- Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 1.2 - Uwagi: Log Kow
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 110 - Uwagi: L/kg
- 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego - CAS: 5131-66-8
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
- 1-metoksypropan-2-ol; eter monometyłowy 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
- butanon; keton etylowo-metyłowy - CAS: 78-93-3
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
- 12.4. Mobilność w glebie
- dITLENEK tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Mobilność w glebie: Niemobilny
- ksylen; dimetylobenzen - CAS: 1330-20-7
Badanie: Log Koc 2.73
- octan butylu - CAS: 123-86-4
Badanie: Log Koc 1.27
- octan izobutylu; ester izobutyłowy kwasu octowego - CAS: 110-19-0
Mobilność w glebie: Mobilny - Badanie: Log Koc 1.19
- etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4
Badanie: Log Koc 3.12
Badanie: Koc 1331
- 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 >= 0,1%
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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

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

Karta charakterystyki ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

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): 3 (D/E)
- IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

1788.B01025/5

Strona nr. 23 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

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 = 37.52 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 453.62 g/l

Lotne substancje CMR = 0.01 %

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

Węgiel Organiczny - C = 0.27

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):

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
ksylen; dimetylobenzen

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.

Karta charakterystyki ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

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
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. 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 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

1788.B01025/5

Strona nr. 25 z 27

Karta charakterystyki

ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE

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
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	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.

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.

1788.B01025/5

Strona nr. 26 z 27

Karta charakterystyki**ACRYVER GLOSSY DTM HS - WHITE BASE**

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	xilene (mieszela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene)
nr. CAS	1330-20-7
Nr. INDEXu	601-022-00-9
nr. EINECS	215-535-7

Spis treści

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

1. ES 1

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

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w powłokach
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 Tworzenie warstwy - suszenie na powietrzu	PROC4
CS3 Przygotowanie materiału do użytku - Procesy mieszania - Systemy otwarte	PROC5
CS4 Spryskiwanie	PROC7
CS5 Oprysk ręczny	PROC7
CS6 Przemieszczanie materiałów	PROC9
CS7 Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania	PROC10
CS8 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:

Roczny tonaż dla danej jednostki = 5000 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 17000 kg/dzień**Krytyczna dziedzina dla Msafe:** ziemia**Rodzaj uwalniania:** Ciągłe uwalnianie**Dni emisji:** 300 dni na rok*Warunki i środki techniczne i organizacyjne***Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania**

Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu wymaganej efektywności usuwania (%):	Powietrze - minimalna wydajność: = 90 %
Chronić przed wyciekami nierozcieńczonej substancji do ścieków lub zebrać ją stamtąd.	

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

Stacjonarna oczyszczalnia ścieków
Woda - minimalna wydajność: = 93.6 %

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Warunki i środki związane z oczyszczaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z wyrobów)

Postępowanie z odpadami

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Lotne substancje składowe podlegają ograniczeniu emisji do powietrza.

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Tworzenie warstwy - suszenie na powietrzu (PROC4)

Kategorie procesu

Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia (PROC4)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż . do 3 wymian powietrza na godzinę5).
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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przygotowanie materiału do użytku - Procesy mieszania - Systemy otwarte (PROC5)

Kategorie procesu Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych (PROC5)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 10 wymian powietrza na godzinę15).

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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy

Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC7)

Kategorie procesu Napylenie przemysłowe (PROC7)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Realizować w wentylowanym pomieszczeniu z laminarnym przepływem powietrza.
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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC7)

Kategorie procesu

Napylenie przemysłowe (PROC7)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 10 wymian powietrza na godzinę15).
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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Nosić maskę oddechową zgodną z EN140.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS6: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przemieszczanie materiałów (PROC9)

Kategorie procesu

Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) (PROC9)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić, że przemieszczanie substancji odbywa się w zakapslowanej instalacji lub pod działaniem instalacji wyciągowej.
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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS7: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC10)

Kategorie procesu

Nakładanie pedzlem lub walkiem (PROC10)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Czas trwania:**

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne**Środki techniczne i organizacyjne**

Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach, gdzie występują emisje.
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**

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C***Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.*****Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:**

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

1.2. CS8: 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:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Czas trwania:**

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne**Środki techniczne i organizacyjne**

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 10 wymian powietrza na godzinę15).
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

Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji.

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	9.8 %	N/A
Woda	0.7 %	N/A
ziemia	0 %	N/A

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania.

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Tworzenie warstwy - suszenie na powietrzu (PROC4)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przygotowanie materiału do użytku - Procesy mieszania - Systemy otwarte (PROC5)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Spryskiwanie (PROC7)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC7)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS6: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przemieszczanie materiałów (PROC9)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS7: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC10)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

1.3. CS8: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zanurzanie i odlewanie (PROC13)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

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); Proces
na bazie rozpuszczalnika

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 Przygotowanie materiału do użytku	PROC5
CS3 Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania	PROC10
CS4 Oprysk ręczny	PROC11
CS5 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:

Roczny tonaż dla danej jednostki = 10 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 27.4 kg/dzień

Krytyczna dziedzina dla Msafe: osad wody słodkiej

Rodzaj uwalniania: Ciągłe uwalnianie

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania

Chronić przed wyciekami nierozcieńczonej substancji do ścieków lub zebrać ją stamtąd.
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnego podłoża.

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

Stacjonarna oczyszczalnia ścieków
Woda - minimalna wydajność: = 93.6 %

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Warunki i środki związane z oczyszczaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z wyrobów)

Postępowanie z odpadami

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.
Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji. Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

2.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przygotowanie materiału do użytku (PROC5)

Kategorie procesu

Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych (PROC5)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 10 wymian powietrza na godzinę15).

Zastosowanie w zamkniętych systemach

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 1 godzina.

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

Środki ochrony osobistej

Stosować odpowiednią ochronę twarzy

Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Zapewnić pracownikom programy ochrony skóry.

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji. Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

2.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC10)

Kategorie procesu

Nakładanie pedzlem lub wałkiem (PROC10)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczający wymiar kontrolowanej wentylacji (. do 10 wymian powietrza na godzinę15).

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

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.

Stosować odpowiednią ochronę twarzy

Nosić maskę oddechową zgodną z EN140.

Zapewnić pracownikom programy ochrony skóry.

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji. Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

2.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC11)

Kategorie procesu

Napylenie nieprzemysłowe (PROC11)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Realizować w wentylowanym pomieszczeniu z laminarnym przepływem powietrza.

Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 godziny.

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

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Nosić maskę oddechową wg EN136.
Zapewnić pracownikom programy ochrony skóry.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji. Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

2.2. 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:

< 10000 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach, gdzie występują emisje.
Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na więcej niż 4 godziny.

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

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.
Nosić nieprzepuszczalną odzież roboczą.
Nosić maskę oddechową zgodną z EN140.
Stosować odpowiednią ochronę twarzy
Zapewnić pracownikom programy ochrony skóry.
Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Dodatkowe warunki dotyczące zdrowia ludzkiego

Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
Użytkowanie komercyjne

Temperatura: Przyjmuje temperaturę procesu do 40°C

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Zapewnić, że środki kontrolne są regularnie kontrolowane i podlegają konserwacji. Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

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	98 %	N/A
Woda	1 %	N/A
ziemia	1 %	N/A

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca, użyto konserwatywnych szacunków procesów uwalniania.

2.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przygotowanie materiału do użytku (PROC5)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

2.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC10)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

2.3. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC11)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

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); Proces na bazie rozpuszczalnika

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 Farba wodorozcieńczalna typu "high solid" wysoką zawartością rozpuszczalnika	PC9a - PC9a_2, PC15_2
CS3 Puszki z aerozolem	PC9a - PC9a_3, PC15_3
CS4 Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw)	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:

Roczny tonaż dla danej jednostki = 10 ton/rok

Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe): 27.4 kg/dzień

Rodzaj uwalniania: Ciągłe uwalnianie

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Dodatkowe warunki środowiskowe

Proces na bazie rozpuszczalnika	Woda - minimalna wydajność: = 93.6 %
---------------------------------	--------------------------------------

Warunki i środki związane z oczyszczaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z wyrobów)

Postępowanie z odpadami

Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

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: 2000 m³/dzień

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

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Szlam jest poddawany utylizacji lub odzyskiwany.

3.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Konsument: Farba wodorozcieńczalna typu "high solid" wysoką zawartością rozpuszczalnika (PC9a)

Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
(Pod)kategorie produktu	Farba wodorozcieńczalna typu "high solid" wysoką zawartością rozpuszczalnika (PC9a_2, PC15_2)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

> 10 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0.744 kg

Czas trwania:

Czas narażenia = 2.2 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 6 dni na rok

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Wielkość pomieszczenia: Zastosowanie w pomieszczeniach o minimalnej kubaturze m³: ... = 20 m³

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Współczynnik napowietrzenia: Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

3.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Konsument: Puszki z aerozolem (PC9a)

Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)
(Pod)kategorie produktu	Puszki z aerozolem (PC9a_3, PC15_3)

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

> 10 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 21 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0.215 kg

Czas trwania:

Czas narażenia = 0.33 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 2 dni na rok

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Wielkość pomieszczenia: Zastosowanie w pomieszczeniach o minimalnej kubaturze m³: ... = 34 m³

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Współczynnik napowietrzenia: Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

3.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Konsument: Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (PC9a)

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

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

> 10 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 3 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

Na każdy przypadek zastosowania obejmuje użyte ilości do 0.491 kg

Czas trwania:

Czas narażenia = 2 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 3 dni na rok

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie użytkownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Wielkość pomieszczenia: Zastosowanie w pomieszczeniach o minimalnej kubaturze m³: ... = 20 m³

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia.

Współczynnik napowietrzenia: Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.

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	98.5 %	N/A
Woda	1 %	N/A
ziemia	0.5 %	N/A

3.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Konsument: Farba wodorozcieńczalna typu "high solid" wysoką zawartością rozpuszczalnika (PC9a)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

3.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Konsument: Puszki z aerozolem (PC9a)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

3.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Konsument: Zmywacze (do farb, kleju, tapet, szczeliw) (PC9a)

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Oczekiwana ekspozycja nie przekracza wartości NDS/NDSH, jeśli zachowane będą środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.

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.