

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 1- 23

## Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa wyrobu** HS ACTIVATOR STANDARD

**Kod wyrobu** DX1020

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane

Utwardzacz

Na podstawie systemu deskryptorów podanych przez wytyczne Europejskiej Agencji Chemicznej

Sektory zastosowania SU 3, SU 22

Kategoria produktu PC9a, PC9b

Informacje uzupełniające patrz rozdział Scenariusz narażenia

Produkt wyłącznie do zastosowań przemysłowych/zawodowych, nie dla użytkowników indywidualnych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Importer Axalta Coating Systems Belgium BVBA

Ulica/Skr.poczt. Antoon Spinoystraat 6b

Symb.kraju/Kod poczt./Miejscowość BE 2800 Mechelen

Numer telefonu +32 15 47 8500

Telefaks +32 15 47 8505

#### Informacje dotyczące Karty Charakterystyki

Wydział Odpowiedzialny Regulatory Affairs

Numer telefonu +49 (0)202 529-2385

Telefaks +49 (0)202 529-2804

Adres e-mail sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego producenta +(48)-223988029

**Dalsze informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej:**

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 2- 23

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; EUH204;

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogram oraz hasło ostrzegawcze dla produktu



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Zawiera	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu octan butylu Ksylen
---------	--

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania pyłu/ par/ rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Ten produkt jest mieszaniną. Informacje na temat zagrożenia dla zdrowia są oparte na właściwościach jego składników.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 3- 23

## 3.2. Mieszaniny

### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina żywic syntetycznych i rozpuszczalników

### Składniki niebezpieczne

#### Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

CAS 28182-81-2 EC 931-274-8 Klasyfikacja	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu REACH 01-2119485796-17 Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	45 - <	55 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Klasyfikacja	Ksylene REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	25 - <	35 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klasyfikacja	octan butylu REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	7 - <	10 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Klasyfikacja	etylobenzen REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	7 - <	10 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Klasyfikacja	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	1 - <	2 %
CAS 108-88-3 EC 203-625-9 Klasyfikacja	toluen REACH 01-2119471310-51 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;	0,1 - <	0,2 %

Do podanej daty redakcji niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa do substancji chemicznych użytych w niniejszej mieszance przypisane są wyłącznie wymienione wyżej numery rejestracyjne REACH.

### Porady dodatkowe

Teksty zdań H patrz rozdział 16.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Unikać wdychania par lub mgieł. Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### Kontakt przez skórę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 4- 23

Nie należy stosować rozpuszczalników lub rozrzedzaczy! Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

## Kontakt z oczami

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

## Połknięcie

W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów. Pozostawić.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz doświadczenie praktyczne w punkcie 11.

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

Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Uniwersalna piana tworząca film wodny, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche proszki gaśnicze, Aerosol wodny.

#### Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze powstawać mogą niebezpieczne produkty rozkładowe takie jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu oraz kwas cyjanowodorowy, aminy, alkohole i woda.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Zagrożenia pożarem i wybuchem

Materiał ciekły, zapalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą.

#### Specjalne wyposażenie ochronne i procedury ratowniczo-gaśnicze

Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Zapewniający całkowitą ochronę strój ognioodporny. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W przypadku pożaru, chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie wdychać oparów.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub instalacji kanalizacyjnych należy odpowiednio do obowiązujących przepisów powiadomić kompetentny urząd. W miarę możliwości proszę unikać jakichkolwiek emisji lotnych związków organicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wydostający się materiał rozdzielić niepalnym materiałem wchłaniającym (np.. Piasek, ziemia, diatomit, wermikulit) i zebrać w stosownych do lokalnie obowiązujących przepisów pojemnikach. Zanieczyszczone powierzchnie natychmiast wyczyścić używając odpowiedniego rozpuszczalnika. Użyć można (palny): woda 45 Vol.%, etanol lub iso-propanol 50 Vol.%, roztwór amoniaku (gęstość=0,88) 5 Vol.%. Alternatywnie użyć można (nie palny): węgiel sodowy 5 Vol.%, woda 95 Vol.%. Rozproszone resztki zebrać za pomocą tego samego środka i pozostawić na kilka dni w niezamkniętych na klucz pojemnikach aż do momentu, gdy nie zachodzi żadna reakcja. Następnie zamknąć pojemnik i zutylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami (patrz rozdział 13).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz rozdział 7 i 8).

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zasady bezpiecznego operowania

Unikać tworzenia palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalnika w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych powietrza. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Materiał może ulec naładowaniu elektrostatycznemu. Przy przetłaczaniu używać wyłącznie uziemionych pojemników.

Zaleca się noszenie odzieży antyelektrostatycznej oraz obuwia. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa i ochrony. Jeżeli materiał stanowi powłokę, nie piaskować, ciąć płomieniowo, spawać lub lutować bez odpowiedniego respiratora lub odpowiedniej wentylacji i rękawic.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zbiornika nie należy opróżniać pod ciśnieniem, nie jest on zbiornikiem ciśnieniowym! Przechowywać w zbiornikach, które odpowiadają opakowaniu oryginalnemu.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 6- 23

Stosować się do zaleceń na etykiecie. Przechowywać w temperaturze 5 - 25 °C w suchym, dobrze przewietrzonym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Nie palić. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

## Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi, silnymi alkaliami i materiałami silnie kwasowymi, aminami, alkoholami i wodą. Unikać działania wilgoci pochodzącej z powietrza oraz wody. Wydzielanie CO<sub>2</sub> w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, gazami, utleniającymi ciałami stałymi, produktami tworzącymi łatwopalne gazy w kontakcie z wodą, produktami zakaźnymi i radioaktywnymi.

## Dalsze informacje na temat warunków magazynowania

Unikać działania wilgoci pochodzącej z powietrza oraz wody. Wilgotne powietrze i/lub woda spowoduje powstanie dwutlenku węgla zwiększającego ciśnienie w pojemniku. Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz scenariusze narażenia podane w załączniku.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### DNEL

Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Częstotliwość narażenia	Rodzaj	Wartość
1330-20-7	Ksylen	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	3 182 mg/kg/day
		Pracownicy	Wdechowe	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	50,17 ppm
123-86-4	octan butylu	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	11 mg/kg/day
		Pracownicy	Wdechowe	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	62,2 ppm
100-41-4	etylobenzen	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	180 mg/kg/day
		Pracownicy	Wdechowe	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	17,73 ppm
64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	Pracownicy	Skórnie	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	25 mg/kg/day
		Pracownicy	Wdechowe	Długotrwałe	Działania ogólnoustrojowe	30,1 ppm

#### PNEC

Brak dostępnej informacji.

### Spoleczne limity narażenia/krajowe limity narażenia zawodowego

Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Źródło	Czas	Rodzaj	Wartość	Uwaga
1330-20-7	Ksylen		15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Skóra
			15 min	IOELV15	100 ppm	Skóra
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Skóra
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Skóra
			8 hr	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 7- 23

Nr CAS	Nazwa Chemiczna	Źródło	Czas	Rodzaj	Wartość	Uwaga
123-86-4	octan butylu		15 min	NDSch	950 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	
100-41-4	etylobenzen		15 min	NDSch	400 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Skóra
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Skóra
			15 min	IOELV15	200 ppm	Skóra
			15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Skóra
64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)		8 hr	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen		15 min	NDSch	170 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
			8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
108-67-8	mezytylen		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
			8 hr	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	NDSch	170 mg/m <sup>3</sup>	

## Glosariusz

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

## 8.2. Kontrola narażenia

### Dodatkowe informacje o planie zagospodarowania instalacji

Zapewnić odpowiednią wentylację. W procesie natryskiwania również przy dobrej wentylacji nosić urządzenia niezależne od powietrza z otoczenia.

### Sprzęt ochronny

Dla ochrony przed kontaktem z oczami, skórą lub ubraniem należy stosować osobiste środki ochrony.

### Ochrona dróg oddechowych

Podczas natryskiwania należy nosić urządzenia niezależne od powietrza z otoczenia; ewentualnie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach maski tlenowe mogą być zastąpione przez filtry takie jak filtr cząsteczkowo-gazowy.

### Ochrona rąk

Dla produktu nie jest znany czas przebicia rękawic. Zalecany materiał rękawic podano w oparciu o substancje występujące w preparacie.

Nazwa Chemiczna	Materiał rękawic	Grubość rękawic	czas wytrzymałości
Ksylen	Kauczuk nitylowy	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
octan butylu	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Kauczuk nitylowy	0,33 mm	30 MIN
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN

Należy za każdym razem sprawdzić przydatność rękawicy ochronnej do danego stanowiska pracy (właściwości mechaniczne, antyelektrostatyczne, zgodność z danym produktem). Dla ochrony przy zakładanym zastosowaniu (np. ochrony przy malowaniu natryskowym), należy stosować rękawicę nitylową o odporności chemicznej grupy 3 (np. rękawicę Dermatril(R)). Zanieczyszczoną rękawicę należy wymienić na nową. Jeżeli nie da się uniknąć zanurzania rąk w tym wyrobie (np. przy konserwacji i naprawach), należy zastosować rękawicę butylową lub z gumy fluorowęglowej. Po nabyciu rękawicy u producenta należy sprawdzić czas penetracji różnych substancji w rozdziale 3 tego Arkusza bezpieczeństwa materiałów Przy pracy z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 8- 23

ostrymi krawędziami można uszkodzić rękawice i zniszczyć jej właściwości ochronne. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic odnośnie ich stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast po uszkodzeniu lub wystąpieniu pierwszych oznak zużycia.

## Ochrona oczu

Dla ochrony przed odpryskami produktu nosić okulary ochronne.

## Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Noszenie odzieży antyelektrostatycznej z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysoką temperaturę włókien syntetycznych.

## Środki higieny

Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. Nie stosować organicznych rozpuszczalników!

## Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Informacje ekologiczne znajdują się w rozdziale 12.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Postać:** ciecz; **Barwa:** czysty; **Zapach:** Zapach charakterystyczny dla farby;

#### Informacje ważne ze względów na bezpieczeństwo

Właściwość	Wartość	Metoda
pH	Odczyn pH nie może być mierzony ze względu na mniejszą rozpuszczalność w wodzie.	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	104 °C	
Temperatura zapłonu	33 °C	EN ISO 3679
Szybkość parowania	Niższa od eteru	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie istotne, produkt jest ciekły	
Dolna granica wybuchowości	1 vol-% w oparciu o zawartość rozpuszczalnika organicznego	
Górna granica wybuchowości	7,5 vol-% w oparciu o zawartość rozpuszczalnika organicznego	
Prężność par	4,6 hPa	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych Wymieniono w: Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Ten produkt jest mieszaniną. Informacje dotyczące składników można znaleźć w sekcji 12	
Temperatura samozapłonu	415 °C	DIN 51794 w oparciu o zawartość rozpuszczalnika organicznego
Temperatura rozkładu	Ten produkt jest mieszaniną. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 10.	
Lepkość (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową	
Właściwości utleniające	nie utleniający	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 9- 23

## 9.2. Inne informacje

Test rozdzielania rozpuszczalnika	< 3%	ADR/RID
Zawartość składników lotnych (łącznie z wodą)	48,2 %	Podstawa Prężność par $\geq$ 0.01 kPa
zawartość rozpuszczalnika organicznego	48,2 %	Podstawa Prężność par $\geq$ 0.01 kPa
European VOC	48,2 %	Podstawa Prężność par $\geq$ 0.1 hPa

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. Aminy i alkohole powodują reakcje egzotermiczne. Mieszanina wolno reaguje z wodą powodując wydzielanie CO<sub>2</sub>. Wydzielanie CO<sub>2</sub> w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przy stosowaniu zalecanych przepisów dotyczących magazynowania i manipulowania materiał pozostaje stabilny (patrz część 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

nie wymagane przy normalnym użyciu

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Uwagi ogólne

Produkt jako taki nie jest sprawdzony, lecz sklasyfikowany według konwencjonalnej metody (obliczeniowo). Preparat został przebadany metodą konwencjonalną zgodnie z Dyrektywą dotyczącą preparatów niebezpiecznych 1272/2008/WE i sklasyfikowany pod kątem zagrożenia toksykologicznego. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

#### Doświadczenia z praktyki

Połknięcie może powodować mdłości, biegunkę, wymioty, podrażnienie układu pokarmowego i chemiczne zapalenie płuc. Na podstawie właściwości zawartości izocyjanu oraz przy uwzględnieniu podobnych produktów obowiązuje: Ta mieszanka może powodować ostre podrażnienia i/lub nadwrażliwość dróg oddechowych, które wywołują uczucie duszności w klatce piersiowej, krótki oddech i dolegliwości astmatyczne. W przypadku wrażliwości na produkt nawet stężenia poniżej wartości granicznej powietrza mogą prowadzić do astmy. Wielokrotne wdychanie może prowadzić do trwałych uszkodzeń dróg oddechowych. Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności. Rozpuszczalniki mogą w wyniku resorpcji skóry wywołać niektóre z wymienionych tutaj efektów. Dłuższy lub kilkakrotny kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać niealergiczne uszkodzenia skóry (Kontaktdermatitis) i/lub sorpcję substancji szkodliwej. Wdychanie składników rozpuszczalników o stężeniu przekraczającym wartość graniczną może spowodować szkody dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i narządów oddechowych, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego. Składniki wyrobu mogą być wchłaniane do organizmu przez skórę. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z powyższych skutków przy wchłanianiu przez skórę. Dłuższy lub kilkakrotny kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać niealergiczne uszkodzenia skóry

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 10- 23

(Kontaktdermatitis) i/lub sorpcję substancji szkodliwej.

## Toksyczność ostra

### Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
931-274-8	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	Szczur	LC50	4 hr	> 1,5 mg/l	
202-849-4	etylobenzen	Szczur	LC50	4 hr	4 000 ppm	
215-535-7	Ksylene	Szczur	LC50	4 hr	5 000 ppm	

### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
215-535-7	Ksylene	Królik	LD50		> 1 700 mg/kg	

### Toksyczność ostra - droga pokarmowa

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

## Podrażnienie

### Oczy

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Metoda	Wynik
215-535-7	Ksylene			drażniący

### Skóra

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Metoda	Wynik
203-625-9	toluen			drażniący
215-535-7	Ksylene			drażniący
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)			lekkie podrażnienie
204-658-1	octan butylu			lekkie podrażnienie

## Działanie żrące

### Oczy

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

### Skóra

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

## Działanie uczulające

### Uczulenie układu oddechowego

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

### Działanie uczulające na skórę

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Postać	Gatunki	Metoda	Wynik
931-274-8	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu				Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nr EINECS	931-274-8
Nazwa Chemiczna	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu
Gatunki	
Metoda	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 11- 23

Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	Wdychanie  Układ oddechowy Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Nr EINECS Nazwa Chemiczna Gatunki Metoda Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	215-535-7 Ksylen       Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Nr EINECS Nazwa Chemiczna Gatunki Metoda Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	265-199-0 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)
Nr EINECS Nazwa Chemiczna Gatunki Metoda Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	265-199-0 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)
Nr EINECS Nazwa Chemiczna Gatunki Metoda Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	203-625-9 toluen  Wdychanie   Skutki narkotyczne Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Nr EINECS Nazwa Chemiczna Gatunki Metoda Droga narażenia Postać Wartość Czas ekspozycji Narażone organy Wynik	204-658-1 octan butylu      Skutki narkotyczne Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 12- 23

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Nr EINECS	203-625-9
Nazwa Chemiczna	toluen
Gatunki	
Metoda	
Droga narażenia	
Postać	
Wartość	
Czas ekspozycji	
Narażone organy	
Wynik	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

---

Nr EINECS	202-849-4
Nazwa Chemiczna	etylobenzen
Gatunki	
Metoda	
Droga narażenia	
Postać	
Wartość	
Czas ekspozycji	
Narażone organy	
Wynik	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Rakotwórczość

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

### Mutagenność

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Metoda	Wynik
203-625-9	toluen			Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Brak informacji o produkcie. Nie pozwolą na przedostanie się do kanalizacji.

Dane w tej części są zgodne z danymi z raportów bezpieczeństwa chemicznego dostępnymi w chwili wydania danej tej wersji.

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Wysoce toksyczne dla bezkręgowców wodnych

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	Gatunki	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen	Gatunki	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mezytylen	Gatunki	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	Propylobenzen	Gatunki	EC50	24 h	2 mg/l	

##### Wysoce i długotrwałe toksyczne dla ryb

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 13- 23

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	Danio rerio (danio przegowane)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mezytylen	Carassius auratus (złota rybka)	LC50	96 h	12,5 mg/l	

## Toksyczne dla roślin wodnych

Nr EINECS	Nazwa Chemiczna	Gatunki	Rodzaj	Czas ekspozycji	Wartość	Metoda
265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	Glony	EC50	72 h	10 mg/l	

Zawiera 0,0% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych żaden składnik nie ma klasyfikacji dla tej cechy zagrożenia (patrz punkt 3).

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Preparat został oceniony według konwencjonalnej metody przygotowania w myśl przepisu 1272/2008/UE i nie został sklasyfikowany jako zagrażający środowisku naturalnemu, lecz zawierający substancje niebezpieczne dla środowiska naturalnego. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

## Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX)

Produkt nie zawiera organicznych halogenów wpływających na zawartość adsorbowanych związków chloroorganicznych (AOX)

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### Wyrób

Zalecenie:

Jako proces utylizacji zaleca się zużycie energetyczne. Jeśli niemożliwe wówczas możliwe jest wyłącznie spalanie jako odpad specjalny.

Usuwanie odpadów - pozycja	Opis
08 05 01	odpady izocyjanianu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 14- 23

## Nieoczyszczone opakowania

Zalecenie:

Opróżnione pojemniki należy dostarczyć do składowiska złomu lub rekondycjonowania. Opakowanie po wyrobie jest odpadem niebezpiecznym (kod odpadu 15 01 10) Odpad należy przekazać do unieszkodliwienia termicznego. Zaleca się unieszkodliwienie termiczne z odzyskiem energii.

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy musi odbywać się zgodnie z ADR, kolejowy zgodnie z RID, morski zgodnie z IMDG i lotniczy zgodnie z ICAO/IATA.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATERIAŁ ZWIĄZANY Z FARBAMI

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### Klasa zagrożenia

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Uzupełniająca klasa zagrożenia

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nie dotyczy.

#### Etykiety



#### Kod ograniczenia dotyczącego tuneli

ADR/RID: D/E

#### Postanowienia specjalne

ADR/RID: 640E

#### Kemler Kod

ADR/RID: 30

#### Kod HAZCHEM

ADR/RID: 3Y

#### EmS

IMDG: F-E,S-E

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 15- 23

## 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: żaden

### Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

IMDG: nie

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz punkty 6–8

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Dostawa wyłącznie w odpowiednich opakowaniach dopuszczonych do transportu.

# Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Krajowe prawodawstwo

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE.L.2006.396.1, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE.L.2008.353.1, z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.1998.21.94 j.t., z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszaniny nie oceniano pod względem bezpieczeństwa.

# Sekcja 16. Inne informacje

## Dane H do symbolu(i) z czeci 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

© 2017 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 16- 23

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Note H (Table 3.1)	Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzi do różniczenia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków. Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.
Note P	Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S (2-)23-24-62 (Tabela 3.2). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

## Oznaczenie według wytycznej Unii Europejskiej 1999/45/EWG

### Litera oznakowania i określenie niebezpieczeństwa produktu



Xn

Produkt szkodliwy

Zawiera

Oligomery diizocyjanianu heksametylenu  
Ksylen

### Zwrot(y) R

R10	Produkt łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### Zwrot(y) S

S23	Nie wdychać pary.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 17- 23

S45 | W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

## Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Nr substancji	CAS nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Substancja stwarza zagrożenie dla zdrowia i środowiska w rozumieniu Dyrektywy 67/548/EWG.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy	Rozporządzeniem WE 1907/2006 Dyrektywa 98/24/WE Dyrektywa 2004/37/WE  ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Dopuszczalne narażenie dla czystej substancji	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Porady dotyczące szkoleń

Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dyrektywa 98/24/WE

## Dalsze informacje

Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki narodowego oraz unijnego prawodawstwa. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu niż w celach podanych w rozdziale 1. Użytkownik odpowiada za dotrzymanie wszelkich wymaganych uregulowań prawnych. Posługiwać się produktem mogą wyłącznie osoby powyżej 18 roku życia, odpowiednio poinformowane o sposobie pracy z produktem, jego właściwościach niebezpiecznych i niezbędnych środkach zapobiegawczych. Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu i nie przedstawiają zapewnienia właściwości produktu.

## Wersja raportu

Wersja Zmiany

1.2 8, 11

Aktualizacja: 2017-08-08

## Załącznik - scenariusze narażenia

### Skonsolidowana ocena zagrożenia do przemysłowego i profesjonalnego stosowania materiałów powlekających

Skonsolidowana ocena zagrożenia zawiera szczegółowe informacje na temat kontroli i postępowania z substancją niebezpieczną (w postaci mikstury). Rozważa określone warunki użytkowania w celu zapewnienia, że stosowanie jest bezpieczne dla ludzi i środowiska. Należy zachować zgodność z odpowiednimi warunkami pracy oraz środkami zarządzania ryzykiem, jeżeli ocena zagrożenia została dołączona do obowiązkowej karty charakterystyki bezpieczeństwa. W takim wypadku należy wdrożyć wspomniane środki zarządzania ryzykiem, chyba że dalszy użytkownik może zapewnić bezpieczeństwo w inny sposób.

#### 1. Skonsolidowana ocena zagrożenia (typ 1) do nakładania aktywatorów obejmującego rozpylanie

##### Skrócony tytuł dowolny:

Nakładanie przemysłowe lub profesjonalne aktywatorów dla rozpylanych materiałów powlekających 2K (zastosowanie w warunkach profesjonalnych bliskich warunkom przemysłowym)

##### Nazwa systematyczna oparta na deskryptorach zastosowania:

Sektory zastosowania	SU 22, SU 3
Kategoria produktu	PC9a, PC9b
Kategoria procesu	PROC4 (pokrywanie PROC2), PROC5 (pokrywanie PROC3), PROC8a (pokrywanie PROC8b), PROC7 or PROC11
Kategoria uwalniania do środowiska	ERC4, ERC5, ERC6d

##### Objęte czynności:

Przygotowanie (dodawanie aktywatora), przenoszenie/ładowanie, nakładanie przez rozpylanie, suszenie i utwardzanie materiału powlekającego

##### Scenariusze pomocnicze:

spERC x1	Powlekanie natryskowe z uwzględnieniem strat w procesie oczyszczania
PROC4 (pokrywanie PROC2)	
PROC5 (pokrywanie PROC3)	Dotyczy: Dodawanie aktywatora
PROC8a (pokrywanie PROC8b)	Przenoszenie lub przygotowanie (ładowanie/wyładowanie) substancji
PROC7	Napylanie przemysłowe
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe

## 2. Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem

### 2.1. Pomocniczy scenariusz środowiskowy

Przygotowanie, przenoszenie/ładowanie, nakładanie przez rozpylanie, suszenie i utwardzanie materiału powlekającego

##### Warunki procesowe:

Potencjalne przenoszenie do strumienia oczyszczanych ścieków podczas stosowania płuczki wodnej Venturi do zbierania mgły lakieru

	M(sperc)	Przesył w celu oczyszczenia ścieków	Uwalnianie ście-za scową oczyszczalnią ścieków	Miejska oczyszczalnia ścieków
spERC x1	Ciała stałe w farbie	40%	10%	
spERC x1	Substancje lotne w farbie	100%	100%	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 19- 23

## 2.2. Pomocnicze scenariusze pracownika

Przygotowanie, przenoszenie/ladowanie, nakładanie przez rozpylanie, suszenie i utwardzanie materiału powlekającego

	PROC	DOA	LEV/TRV/RPE	DPE	
Mieszanie	5 (pokrywanie 3)	> 4 h	TRV	nie	tak poziom 2
Przenoszenie	8a (pokrywanie 8b)	> 4 h	TRV	nie	tak poziom 2
Rozpylanie inne niż przemysłowe	11	> 4 h	LEV	tak ze względu na aerozole	tak poziom 2
Napylanie przemysłowe	7	> 4 h	LEV	tak ze względu na aerozole	tak poziom 2
Utwardzanie	4 (pokrywanie 2)	> 4 h	TRV	nie	tak poziom 2

### Dalsza specyfikacja:

Wymienione parametry odzwierciedlają standardowe (domyślne) założenia według mapowania CEPE w zakresie warunków operacyjnych. Prawidłową informację na temat środków zarządzania ryzykiem dla określonej formułacji zawarto w części 3. Opcje odchyień wyjaśniono w części 4 (skalowanie).

## 3. Szacowanie narażenia i odniesienie do jego źródła

Ocena narażenia opiera się na wstępnych scenariuszach dla stosowanych w tym preparacie środków chemicznych zgodnie z danymi dostarczonymi przez producentów i importerów. Określenie wskaźnika substancji wiodącej dla drogi odbywa się w oparciu o metodologię DPD+, biorąc pod uwagę zawartość, lotność oraz charakterystykę zagrożenia. Stosowanie mieszaniny jest uznawane za bezpieczne, gdy przestrzegane są wymogi dotyczące warunków bezpiecznego stosowania wskaźnika substancji wiodącej. Ocena ryzyka nie ma zastosowania dopóki nie ma dostępnych scenariuszy wstępnego narażenia.

### 3.1. Ocena środowiskowa

#### Metoda oceny:

Pojęcie ACEA spERC

Potencjalne przenoszenie do strumienia oczyszczanych ścieków podczas stosowania płuczki wodnej Venturi do zbierania mgły lakieru

	LSI (wodny)	LSI % range	M(sperc)	Przesył w celu oczysz- czenia ścieków	Uwal- nianie za miej- scową oczysz- czalnią ścieków	Uwalnia- nie miej- scową oczysz- czalnią ścieków	współ- czynnik rozcień- czenia	Organ od- bierający	PNEC woda po- wierzch- niowa
spERC x1a (volatiles)	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	> 1%	-	100%	100%	10%	1	18 000 m <sup>3</sup> /d	-
spERC x1b (volatiles)	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (< 0,1% benzene)	> 1%	-	100%	100%	10%	1	18 000 m <sup>3</sup> /d	-

### 3.2. Ocena pracownika

#### Metoda oceny:

ECETOC TRA version 3.0

Rady dotyczące środków ochrony układu oddechowego dla PROC 7, 11 i wyposażenie ochronne skóry opiera się na ocenie eksperta Axalta Związki reaktywne są wydzielane wyłącznie w stężeniu <1%.

Przygotowywanie, przenoszenie/ladowanie, stosowanie przez opryskiwanie, suszenia i utwardzania materiałów powłokowych - profesjonalnym otoczeniu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 20- 23

	PROC	Droga	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Mieszanie	5 (pokrywanie 3)	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za-	-	50	0,60
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
Przenoszenie	8a (pokrywanie 8b)	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za-	-	50	0,60
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
Rozpylanie inne niż przemysłowe	11	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Lokalna wentylacja wywiewna	Filter mask (90% efficient)	-	50	0,20
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
Utwardzanie	4 (pokrywanie 2)	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za-	-	50	0,30
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-

Przygotowywanie, przenoszenie/ladowanie, stosowanie przez opryskiwanie, suszenia i utwardzania materiałów powłokowych - środowisku przemysłowym

	PROC	Droga	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Mieszanie	5 (pokrywanie 3)	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za-	-	50	0,60
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
Przenoszenie	8a (pokrywanie 8b)	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za-	-	50	0,60
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
Napylanie przemysłowe	7	Wdychanie	ksylen	> 25%	> 4hr	Lokalna wentylacja wywiewna	Air-fed mask (95% efficient)	-	50	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 21- 23

	PROC	Droga	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Utwardzanie 4 (pokrywanie 2)		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-
		Wdychanie	Wodny tlenek krzemienia	> 25%	> 4hr	Wentylacja pomieszczenia technicznego	za- den	-	50	0,30
		Skóra	Oligomery diizocyjanianu heksametylenu	> 25%	> 4hr	-	-	Rękawice odporne, szkolenia	-	-

## Dalsza specyfikacja:

Powyższa ocena narażenia jest przeprowadzana dla materiał powlekający zgodnie z dostawą. Ocena narażenia wymaga adaptacji dla mieszaniny gotowej do użycia (przeгляд farby i/lub rozcieńczalnika) Zagrożenia dotyczące aktywatorów są nieaktualne po utworzeniu filmu powłoki 2K

## 4. Wytyczne dla dalszego użytkownika dotyczące oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Ze względu na zmienne warunki robocze oraz środki zarządzania ryzykiem (skalowanie), dalszy użytkownik może sprawdzić, czy pracuje w granicach scenariusza narażenia.

Skalowanie standardowe może opierać się na czynnikach modyfikujących narażenie stosowane zgodnie z ECETOC TRA, które wymieniono poniżej.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR (s) wynosi <1

RCR(s) = skalowany współczynnik charakteryzacji ryzyka; RCR(o) = pierwotny współczynnik charakteryzacji ryzyka (w części 3)

EMF(s) = współczynnik modyfikujący narażenie wybrany do skalowania; EMF(o) = pierwotny współczynnik modyfikujący narażenie (w części 3)

Skalowanie można stosować kolejno wielu czynników.

Przykład: nr technicznej wentylacji pomieszczenia do mieszania barw (EMF (o) = 0,3), czas działania ograniczony do 1 h / d (EMF (s) = 0,2)

## Szczególne skalowanie może być oparta na wartości mierzonych w poszczególnych witryn.

Content % range	Content Współczynnik	DOA	DOA Współczynnik	Sprzętu ochrony dróg oddechowych	Współczynnik
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filtr maski	0,1 Poziom 1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Air wprowadza maski	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		

Sprzęt ochrony skóry	Współczynnik
Nr rękawice	1
Rękawice	0,2 Poziom 1
Rękawice odporne, szkolenia	0,1 Level 2
Dito, szkolenia specjalistyczne	0,05 Poziom 3

PROC	Czynnikiem TRV	Czynnikiem LEV warunki przemysłowe	Czynnikiem LEV profesjonalne ustawienie	Czynnikiem LEV skórne wpływ
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
11		n.a.	0.2	0.02

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 22- 23

PROC	Współczynnik	PROC	Skorygowany współczynnik profesjonalny	Skorygowany współczynnik przemysłowy
4 (wysoka zmienność)	1	2 (wysoka zmienność)	0.2	0.5
5 (wysoka zmienność)	1	3 (wysoka zmienność)	0.2	0.4
8a (wysoka zmienność)	1	8b (wysoka zmienność)	0.5	0.6
4 (średnia zmienność)	1	2 (średnia zmienność)	0.4	0.5
5 (średnia zmienność)	1	3 (średnia zmienność)	0.25	0.5
8a (średnia zmienność)	1	8b (średnia zmienność)	0.5	1
4 (niska zmienność)	1	2 (niska zmienność)	0.5	0.2
5 (niska zmienność)	1	3 (niska zmienność)	0.3	0.6
8a (niska zmienność)	1	8b (niska zmienność)	0.4	0.5

## Dodatkowe wyjaśnienie

Nie jest rozważane stosowanie przez prywatnych użytkowników końcowych (SU 21) ponieważ produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego

Nie oceniano zastosowania obejmującego szerokiej dyspersji (ERC 8a-8f) w związku z tym, że profesjonalne zastosowanie w lakierniach uważa się za źródło punktowe

Brak istotnego przedostawania się substancji do wody morskiej, osadów i gleby w związku z zastosowaniem w wyspecjalizowanych instalacjach.

Ocena środowiskowa istotna jedynie w przypadku substancji przenoszonych do strumienia ścieków

Ocena środowiskowa oparta na metodzie ERC swoistej dla sektora ACEA (współczynniki spERC dla ciał stałych i lotnych) Metoda spERC ma zastosowanie jedynie do wykazania bezpiecznego stosowania substancji w aspektach środowiskowych zgodnie z REACH.

Nie nadaje się do wykazywania zgodności z mającymi zastosowanie lokalnymi regulacjami dotyczącymi ścieków.

Połączenie (droga doustna) nie jest oceniane, ponieważ uznano, że nie wystąpi w przypadku zastosowania przemysłowego / profesjonalnego

Ocena narażenia pracowników w oparciu o wartości DNEL ma zastosowanie wyłącznie na potrzeby wykazania bezpiecznego zastosowania substancji zgodnie z dyrektywą REACH.

Nie nadaje się ona do wykazania zgodności ze stosownymi ograniczeniami dotyczącymi narażenia na związki chemiczne (zgodnie z rozdziałem 8 SDS).

Ograniczenia dotyczące narażenia na związki chemiczne mogą mieć zastosowanie do monomerów reszkowych (np. formaldehydu, izocyjanianów monomerycznych), których ocena nie została przeprowadzona w ramach dyrektywy REACH.

Ocena narażenia jest przeprowadzana dla materiałów powlekających zgodnie z dostawą.

Dla mieszaniny gotowej do użycia może być wymagana adaptacja.

Ocena narażenia jest przeprowadzana dla materiału powłoki w temperaturze otoczenia.

W przypadku zastosowania w podwyższonej temperaturze może być konieczna adaptacja (np. spryskiwanie na gorąco).

Brak wpływu na okres eksploatacji w przypadku związków reaktywnych.

Stadium odpadowe nie było oceniane, ponieważ zakłada się spalanie / oczyszczanie biologiczne odpadków oraz bezpieczne składowanie nienaruszonych pozostałości

Stosowanie do powlekania zabawek; stosowanie do powlekania artykułów przeznaczonych do długotrwałego kontaktu ze skórą lub pośredniego kontaktu z żywnością wymaga dalszej oceny

Brak SVHC powyżej deklarowanej wartości progowej zawartej (jeżeli nie jest zastrzeżona) w punkcie 3 karty charakterystyki

## Good Practice zalecenia

### Jeżeli ocena narażenia w części 3 nie zawiera wystarczających informacji, należy zastosować się do następującej porady

Zalecenia dotyczące stosowania wentylacji pomieszczenia technicznego.

Rady dotyczące noszenia środków ochrony skóry/oczu zgodnie ze standardowymi RMM ze względu na ryzyko rozprysków/kropel.

Rady dotyczące środków ochrony układu oddechowego dla PROC 7, 11 opiera się na ocenie eksperta Axalta

Rady dotyczące stosowania kabiny lakierniczej lub wydajnej wentylacji wywiewnej.

Rady dotyczące noszenia środków ochrony układu oddechowego zgodnie ze standardowymi RMM ze względu na tworzenie aerozolu, nawet w wentylowanej kabinie.

Rady dotyczące zapewnienia systemu ograniczania rozlania zgodnie ze stosowaną regulacją.

### Standaryzowane deskryptory użycia zgodnie z wytycznymi Europejskiej Agencji Chemikaliów (EChA) dotyczącej wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12

SU 3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE



Nazwa wyrobu: HS ACTIVATOR STANDARD

Kod wyrobu: DX1020

Wydrukowano dnia: 2017-08-08 v1.2 Aktualizacja: 2017-08-08

PL/pl Strona 23- 23

PC9a	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
PC9b	Wypełniacze, kity, tynki, modelina
PROC2	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
PROC3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)
PROC4	Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/ lub o znacznym kontakcie z substancją)
PROC7	Napylanie przemysłowe
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC6d	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach polimeryzacji przy produkcji żywic, gumy, polimerów

## Glosariusz

SU	Sektory zastosowania
PC	Kategoria produktu
PROC	Kategoria procesu
ERC	Kategoria uwalniania do środowiska
AC	Kategoria wyrobów
spERC	Kategoria uwalniania środowiskowego swoista dla sektora (dla zastosowań ACEA)
ACEA	Europejskie stowarzyszenie producentów w branży motoryzacyjnej
CEPE	Europejska rada producentów i importerów farb, tuszy drukarskich i farb artystycznych
OC	Warunki operacyjne
DOA	Czas trwania czynności
LEV	Lokalna wentylacja wywiewna
TRV	Wentylacja pomieszczenia technicznego
RMM	Środków kontroli ryzyka
RPE	Środki ochrony układu oddechowego
DPE	Środki ochrony skóry
WWTP	Oczyszczalnia ścieków (miejskowa)
STP	Oczyszczalnia ścieków (miejska)
SVHC	Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
LSI	Wskaźnik substancji wiodącej
M(sperc)	Maksymalna objętość substancji wiodącej, która może być bezpiecznie użytkowana w warunkach opisanych przez CEPE spERC
DNEL	Pochodny niepowodujący efektów poziom
DMEL	Pochodny poziom minimalnego oddziaływania
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ECETOC TRA	Celowana ocena ryzyka zgodnie z propozycją Europejskiego centrum ds. ekotoksykologii i toksykologii chemikaliów
RCR	Współczynnik charakteryzacji ryzyka