

Karta charakterystyki

Strona: 1/24

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC

UFI: SMQP-CCMC-P00J-X5SU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środek utwardzający

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF France SAS

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 142b

02-305 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne-para)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Asp. Tox. 1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: Kwas benzoesowy, heptan-2-on, diizocyjaniian heksametylenu, ksylen, izocyjaniian tosyłu, Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolimer

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny. Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

rozpuszczalnik organiczny

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Zawartość (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

Numer CAS: 28182-81-2

Numer WE: 500-060-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119485796-17

Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył)

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H332, H317, H335

heptan-2-on

Zawartość (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

Numer CAS: 110-43-0

Numer WE: 203-767-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119902391-49

Numer INDEX: 606-024-00-3

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (doustne)

STOT SE 3 (senność i zawroty głowy)

H226, H336, H302 + H332

octan butylu

Zawartość (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

Numer CAS: 123-86-4

Numer WE: 204-658-1

Numer rejestracji REACH: 01-2119485493-29

Numer INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (senność i zawroty głowy)

H226, H336

EUH066

ksylen

Zawartość (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

Numer CAS: 1330-20-7

Numer WE: 215-535-7

Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32

Numer INDEX: 601-022-00-9

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Substancja, dla której ustanowiono
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

nerki) 2

na szczeblu Unii Europejskiej

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,

H373, H412

etylobenzen

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

Numer CAS: 100-41-4

Numer WE: 202-849-4

Numer rejestracji REACH: 01-2119489370-35

Numer INDEX: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

STOT RE (narząd suchu) 2

Aquatic Chronic 3

H225, H332, H304, H373, H412

Kwas benzoesowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 65-85-0	Eye Dam./Irrit. 1
Numer WE: 200-618-2	STOT RE (Płuca) 1 (inhalacyjne)
Numer rejestracji REACH: 01-2119455536-33	H318, H315, H372

izocyjanian tosyłu

Zawartość (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 4083-64-1	Eye Dam./Irrit. 2
Numer WE: 223-810-8	Resp. Sens. 1
Numer INDEX: 615-012-00-7	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H319, H315, H334, H335
	EUH014
	EUH204

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
 STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

diizocyjanian heksametylenu

Zawartość (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 822-06-0	Acute Tox. 1 (Wdychanie- mgła)
Numer WE: 212-485-8	Skin Corr./Irrit. 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119457571-37	Eye Dam./Irrit. 2
Numer INDEX: 615-011-00-1	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$
 Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia. Trzymać w cieple, spokoju i w okryciu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności nie podawać nic doustnie. W przypadku zatrucia, zasięgnąć porady ośrodka zatruc lub lekarza, wzięc z sobą opakowanie lub etykietę produktu. Objawy zatrucia wystąpić mogą dopiero po wielu godzinach, dlatego też kontrola lekarska przez minimum 48 godzin po wypadku.

Wdychanie:

natychmiastowa pomoc lekarska Osobie poszkodowanej należy zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz położyć w spokojnym miejscu. Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą:

W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Zabrudzone ubranie zdjąć natychmiast. Zabrudzoną skórę wymyć dokładnie wodą z mydłem lub odpowiednim preparatem przeznaczonym do czyszczenia skóry. Nie stosować rozpuszczalników lub rozrzedzaczy.

Kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są noszone. Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne. natychmiastowa pomoc lekarska

Połknięcie:

Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Ze względu na niebezpieczeństwo aspiracji nie powodować wymiotów. Pozostać w spokoju. Usta wypłukać gruntownie wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Podrażnienie oka, zachłystowe zapalenie płuc, symptomy alergiczne, stan zamroczenia, podrażnienie dróg oddechowych, zawroty głowy, Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

Niebezpieczeństwa: Przy połknięciu, ewent. wymiotach niebezpieczeństwo przedostania się do płuc. Przy aspiracji (np. przy wymiotach) niebezpieczeństwo obrzęku i/lub zapalenia płuc.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

antidotum: Nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne szkody dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Mmoże być wymagany odpowiedni sprzęt do oddychania.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Inne dane:

Chłodzić zamknięte pojemniki w pobliżu źródła ognia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Stosować ubranie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Dla osób udzielających pomocy: Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód powierzchniowych. Jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub ścieków, należy natychmiast skontaktować się z lokalną firmą; w przypadku skażenia Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu.

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

Rozlaną substancję obsypać niepalnym materiałem pochłaniającym i zebrać (np. piasek, ziemia, wermikulity, ziemia krzemkowa). Zbierać do odpowiednich pojemników. Zanieczyszczone powierzchnie natychmiast oczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem.

Jako rozpuszczalnik można zastosować (palne!):

etanol lub izopropanol 50 %-obj.

woda 45 %-obj.

roztwór amoniaku 5 %-obj.

Alternatywnie (niepalne!):

węglan sodu 5 %-obj.

woda 95 %-obj.

Rozlane pozostałości posprzątać przy użyciu tych samych środków i przechować kilka dni w otwartych pojemnikach do momentu ustania reakcji chemicznych. Następnie zamknąć pojemniki i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13).

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w razie potrzeby odciąg w miejscu pracy. Pozostałości nie wprowadzać z powrotem do pojemników w których przechowywany jest produkt. Palenie, jedzenie i picie są zabronione w miejscu stosowania. Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8. Operatorzy, podczas natryskiwania lub nie, powinni pracować w kabinie natryskowej, wentylacja nie jest wystarczająca do usunięcia cząsteczek i oparów rozpuszczalnika we wszystkich wypadkach. W takich warunkach powinno się stosować skompresowane respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu, gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu. Unikać wdychania oparów i mgły natryskowej. Stanowisko pracy należy wyposażyć w prysznice ratunkowe do obmycia całego ciała i środki do przemywania oczu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Produkt może się naładować elektrostatycznie: w czasie przelewania stosować wyłącznie przewody uziemione i uziemić pojemniki. Zaleca się stosowanie antystatycznego ubrania i obuwia roboczego. Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i unoszą się nad podłogą. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Używać pomocy warsztatowych zabezpieczonych przed wybuchem.

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

Przechowywać z dala od utleniaczy, z materiałów silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

odpowiednie materiały: stal węglowa (żelazo), cyna (biała blacha)

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i magazynować w pozycji pionowej, żeby uniemożliwić wylanie się produktu. Osobom postronnym wstęp wzbroniony. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Stosować się do zaleceń na etykiecie. W czasie składowania chronić przed mrozem.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: 5 - 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dalsze informacje znajdują się w instrukcji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

100-41-4: etylobenzen

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.
NDSCh 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
NDS 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.
NDS 200 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
NDSCh 400 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

110-43-0: heptan-2-on

NDS 238 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
NDSCh 475 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.
NDSCh 475 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
NDS 238 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.

123-86-4: octan butylu

NDSCh 720 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
NDS 240 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
NDSCh 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
NDS 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie

822-06-0: diizocyjanian heksametylenu

NDS 0,04 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
NDSCh 0,08 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.

1330-20-7: ksylen

NDSCh 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.
NDS 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))
Substancja może wchłaniać się przez skórę.
NDSCh 200 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Składniki z PNEC

65-85-0: Kwas benzoesowy

Wartość PNEC nie jest dostępna.

100-41-4: etylobenzen

woda słodka: 0,1 mg/l

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

woda morska: 0,01 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,1 mg/l
osad (woda słodka): 13,7 mg/kg
gleba: 2,68 mg/kg
oczyszczalnia: 9,6 mg/l
droga pokarmowa (powtórne narażenie): 0,02 mg/kg

110-43-0: heptan-2-on

woda słodka: 0,0982 mg/l
woda morska: 0,00982 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,982 mg/l
oczyszczalnia: 12,5 mg/l
osad (woda słodka): 1,89 mg/kg
osad (woda morska): 0,189 mg/kg
gleba: 0,321 mg/kg

123-86-4: octan butylu

woda słodka: 0,18 mg/l
woda morska: 0,018 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,36 mg/l
oczyszczalnia: 35,6 mg/l
osad (woda słodka): 0,981 mg/kg
osad (woda morska): 0,0981 mg/kg
gleba: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

Wartość PNEC nie jest dostępna.
oczyszczalnia: 50 mg/l
woda słodka: 0,061 mg/l
woda morska: 0,006 mg/l
osad (woda słodka): 0,419 mg/kg
osad (woda morska): 0,042 mg/kg
gleba: 0,048 mg/kg

822-06-0: diizocyjanian heksametylenu

woda słodka: 0,0774 mg/l
woda morska: 0,00774 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,774 mg/l
osad (woda słodka): 0,01334 mg/kg
osad (woda morska): 0,001334 mg/kg
gleba: 0,0026 mg/kg
oczyszczalnia: 8,42 mg/l

1330-20-7: ksylen

woda słodka: 0,327 mg/l
woda morska: 0,327 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,327 mg/l
oczyszczalnia: 6,58 mg/l
osad (woda słodka): 12,46 mg/kg
osad (woda morska): 12,46 mg/kg
gleba: 2,31 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

droga pokarmowa (powtórne narażenie):

Nie wyprowadzono PNEC oral, gdyż nie oczekuje się nasycenia w organizmach.

Składniki z DNEL

65-85-0: Kwas benzoesowy

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 62,5 mg/kg KG/dzień

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 3 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 31,25 mg/kg KG/dzień

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 1,5 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 16,6 mg/kg KG/dzień

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 0,1 mg/m³użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 0,06 mg/m³

100-41-4: etylobenzen

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 293 mg/m³pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 77 mg/m³, 17,73 ppm

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 180 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 15 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 1,6 mg/kg

110-43-0: heptan-2-on

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 54,27 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 394,25 mg/m³pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 1516 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 23,32 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 84,31 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 23,32 mg/kg

123-86-4: octan butylu

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 600 mg/m³pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 35,7 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 11 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 11 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 6 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 6 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 2 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 2 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 102 mg/kg
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 610 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 102 mg/cm²
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 610 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 24,2 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 72,6 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 1,2 mg/kg

822-06-0: diizocyjanian heksametylenu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 0,035 mg/m³
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 0,07 mg/m³

1330-20-7: ksylen

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 77 mg/m³
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 289 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 180 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 14,8 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 174 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 108 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 1,6 mg/kg

8.2. Kontrola narażeniaStosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to osiągnąć przez lodciąg i wietrzenie. Jeśli to nie wystarczy na utrzymanie stężenia na stanowisku pracy poniżej dopuszczalnych limitów, muszą być noszone odpowiednie atestowane respiratory.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Odpowiednia ochrona dróg oddechowych: np. Maska pełna z filtrem kombi AB2P3. Jeżeli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej wartości granicznych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Użyj maskę typu A1P2 w kontakcie z aerozolami.

OCHRONA RĄK:

Dalsze informacje na temat czasu przenikania jest dostępne u producenta rękawic.

Dane oparte są na informacjach producentów rękawic, producentów surowców lub według specyfikacji składników produktu

Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne)

Postępuj zgodnie ze wskazówkami producenta w trakcie stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic.

Rękawice należy niezwłocznie wymienić w przypadku uszkodzenia lub oznaki zużycia. Zaleca się stosowanie prewencyjnej ochrony skóry (krem)

Nosić rękawice ochronne. Każdy rodzaj rękawic ochronnych ma być certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 374-1 odpowiednio.

Rękawice nitrilowe - grubość materiału: 0,7 mm

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).

Odpowiednie materiały jako osłona przeciwbryzgowa (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 1, odpowiadający > 10 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1)

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166), Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami

OCHRONA CIAŁA:

Kombinezony jednorazowego użytku odporne na chemikalia, Pracownicy powinni nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubrania z naturalnych włókien i / lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać oparów i aerozolu. Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznice) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zanieczyszczoną odzież szybko zdjąć i usunąć. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Trzymać z dala od produktów spożywczych i paszowych.

Kontrole narażenia środowiska

Instrukcje ograniczenia i kontroli narażenia środowiska można pobrać w rozdziale 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	bezbardwy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Zapach:	ketonopodobny	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	nie określono	
początek wrzenia:	114 °C	(obliczony)
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.	
Dolna granica wybuchowości:	36 g/m ³	
Górna granica wybuchowości:	nie określono	
Temperatura zapłonu:	> 33 °C	(ISO 3679)
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C	
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
Wartość pH:	substancja/mieszanina jest niepolarna/aprotyczna	
Lepkość kinematyczna:	6,6 mm ² /s (23 °C)	
	(40 °C)	
Lepkość dynamiczna:	Brak danych.	
	Brak danych.	
Rozpuszczalność w wodzie:	nie określono	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie ma zastosowania do mieszanin	
Prężność par:	21,50 hPa (20 °C)	(obliczone)
	(50 °C)	
Gęstość:	nie określono 1,008 g/cm ³ (20 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	Cieęższy niż powietrze.	

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Substancje stałe łatwopalne

Prędkość spalania: Materiał nie spełnia kryteriów ustalonych paragrafem 33.2.4.4 podręcznika UN o badaniach i kryteriach. (UN Test N.1 (łatwopalne ciało stałe))

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Zdolność samonagrzewania: Nie jest materiałem zdolnym
do samorzutnego nagrzewania

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność z wodą:

nie miesza się

czas wypływania:

> 29 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

(23 °C)

szybkość parowania:

nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć palną mieszkę z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagrzewania. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Unikać zamarzania.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Oddzielić od silnych kwasów i substancji alkalicznych aby uniknąć reakcji egzotermicznych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu jak np. dymy, tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, kwas pruski, izocyjaniany monomerowe., Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o rozporządzenie (UE) nr 1272/2008. Dalsze informacje w rozdziale 2 i 3.

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności.

Narażenie na działanie składników rozpuszczalników przekraczających dopuszczalne limity w miejscu pracy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błony śluzowej i układu oddechowego, oraz szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotne lub ciągłe wdychanie oparów rozpuszczalników o stężeniu powyżej granicy NDS może prowadzić do rozwoju długotrwałych zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, takich jak chroniczna toksyczna encefalopatia, objawami zatrucia są zmiany w zachowaniu i pamięci. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z powyższych objawów po wchłonięciu przez skórę. Wielokrotny lub dłuższy kontakt z preparatem może prowadzić do zaniku naturalnej tkanki tłuszczowej skóry, powodując nie-alergicznym zapaleniem kontaktowym i wchłaniania poprzez skórę.

Dane dot: heptan-2-on

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjny): > 16,7 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Zaobserwowano przypadki śmiertelne Pary były testowane

Dane dot: Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjny): 1,500 mg/l 4,0 h (Wytyczne OECD 403)

Zbadano areozol.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Dostanie się produktu do oczu może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Drażniący -a w kontakcie z oczami.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe. Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Przy powtórным narażeniu substancja powoduje uszkodzenie organów docelowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Przy połknięciu możliwe uszkodzenie płuc (zagrożenie spowodowane aspiracją)

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Na podstawie właściwości składników izocyjanianów tego produktu i uwzględnieniu produktów podobnych obowiązuje: Produkt może wywoływać ostre podrażnienia i/lub uczulenia dróg oddechowych prowadzących do uczucia ucisku w klatce piersiowej, skrócenia oddechu i dolegliwości astmatycznych. Przy uczuleniu nawet stężenia poniżej wartości dopuszczalnej w miejscu pracy mogą powodować symptomy astmy. Wielokrotne wdychanie może prowadzić do przewlekłych schorzeń dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Produkt nie został zbadany. Nie wprowadzać do kanalizacji i wód powierzchniowych. Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 i nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, zawiera jednak substancje niebezpieczne dla środowiska. Szczegóły w rozdziale 3.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Biologiczny rozkład substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3:

Dane dot:etylobenzen

Dane dotyczące eliminacji:

70 - 80 % Całkowita zawartość węgla w związkach nieorganicznych wg. ThIC (28 d) (ISO 14593) (tlenowy, osad czynny) Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot:ksylen

Dane dotyczące eliminacji:

87,8 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

Przechowywać odpady izocyjanianu w suchych pojemnikach i nie usuwać ich z innym rodzajem odpadów (reakcja, ryzyko wzrostu ciśnienia).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Usuwać substancję/produkt jako odpady specjalne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

Kod odpadów:

08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie nieoczyszczone:

Nieprawidłowo opróżnione pojemniki należy utylizować zgodnie z rozporządzeniem 2008/98/WE.

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

Pozostałości produktu w pustych opakowaniach należy neutralizować za pomocą środka odczążającego (patrz sekcja 6).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID: UN1263

Prawidłowa nazwa FARBA

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

przewozowa UN:
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod tunelu: D/E

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1263
 Prawidłowa nazwa: FARBA
 przewozowa UN:
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1263
 Prawidłowa nazwa: FARBA
 przewozowa UN:
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**IMDG**

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1263
 Prawidłowa nazwa: FARBA
 przewozowa UN:
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT
 Transport hazard: 3

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

transporcie:		class(es):	
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

**Transport droga
powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FARBA	UN proper shipping name:	PAINT
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie 2010/75/UE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z 24 listopada 2010 o emisji przemysłowej (integralne zapobieganie i obniżenie zanieczyszczenia środowiska)

Zawartość VOC: 42,4 %

rozpuszczalniki organiczne

Zawartość VOC: 42,4 %

obliczony

Zawartość VOC: 443,0 g/l

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 28, 3, 40, 29, 75

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b

Informacje do dyrektywy DecoPaint 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z załącznikiem IIB:

nie dotyczy

Wartość graniczna dla maksymalnej zawartości VOC zgodnie z załącznikiem

IIB:

nie dotyczy

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Dla wieloskładnikowego systemu zapoznać się kartami charakterystyk dotyczących bezpieczeństwa dla wszystkich komponentów. Przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Resp. Sens.	Uczula drogi oddechowe.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, wątroba, nerki) przy dłuższym lub powtórnym narażeniu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (Płuca) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie(inhalacyjnie).
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.12.2023

Wersja: 3.3

Data / Poprzednia wersja: 14.11.2023

Poprzednia wersja: 3.2

Produkt: **50-415 2,5L 2K Clear Hardener Fast VOC**

(ID nr 50794566/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 06.12.2023

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.