

Karta charakterystyki

Strona: 1/22

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC

UFI: YN9A-JCTM-V004-MP6U

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: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE 3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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.
-------------	--

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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: octan 2-metoksy-1-metyloetylu, heptan-2-on, octan 2-butoksyetylu, diizocyjaniian heksametylenu, Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

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. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

rozpuszczalnik organiczny

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

Zawartość (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

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 2-butoksyetylu

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

Numer CAS: 112-07-2

Numer WE: 203-933-3

Numer rejestracji REACH: 01-2119475112-47

Numer INDEX: 607-038-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (doustne)

Acute Tox. 4 (dermalne)

H302 + H312 + H332

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Numer CAS: 108-65-6

Numer WE: 203-603-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119475791-29

Numer INDEX: 607-195-00-7

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (senność i zawroty głowy)

H226, H336

Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

Zawartość (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

Numer CAS: 128601-23-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (senność i zawroty głowy)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 2

H411, H226, H304, H336, H335

EUH066

diizocyjanian heksametylenu

Zawartość (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$

Numer CAS: 822-06-0

Numer WE: 212-485-8

Numer rejestracji REACH: 01-2119457571-37

Numer INDEX: 615-011-00-1

Acute Tox. 4 (doustne)

Acute Tox. 1 (Wdychanie- mgła)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

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.

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności nie podawać nic doustnie.

Wdychanie:

Osobie poszkodowanej należy zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz położyć w spokojnym miejscu. W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem. 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:

W przypadku wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Wyjąć soczewki kontaktowe. Trzymać otwarte powieki i obficie przepłukać czystą, świeżą wodą lub roztworem do przemywania oczu.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku utrzymywania się dolegliwości udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: 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..

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

5.2. Szczegółne 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

Szczegółne wyposażenie ochronne:

Mmoże być wymagany odpowiedni sprzęt do oddychania.

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.

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dalsze informacje znajdują się w instrukcji technicznej.

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

108-65-6: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDSch 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDS 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSch 520 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 260 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

110-43-0: heptan-2-on

NDS 238 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSch 475 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

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.

112-07-2: octan 2-butoksyetylu

NDS 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDSch 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSch 300 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

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.

128601-23-0: Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

Składniki z PNEC

108-65-6: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

woda słodka: 0,635 mg/l

woda morska: 0,0635 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 6,35 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

osad (woda słodka): 3,29 mg/kg
osad (woda morska): 0,329 mg/kg
gleba: 0,29 mg/kg
oczyszczalnia: 100 mg/l

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

112-07-2: octan 2-butoksyetylu

woda słodka: 0,304 mg/l
woda morska: 0,0304 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,56 mg/l
osad (woda słodka): 2,03 mg/kg
osad (woda morska): 0,203 mg/kg
gleba: 0,42 mg/kg
oczyszczalnia: 90 mg/l
droga pokarmowa (powtórne narażenie): 0,06 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

Składniki z DNEL

108-65-6: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 275 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 796 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 36 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 33 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 320 mg/kg
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 550 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 500 mg/kg

110-43-0: heptan-2-on

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 394,25 mg/m³
pracownik: 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

112-07-2: octan 2-butoksyetylu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 169 mg/kg
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 133 mg/m³
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 333 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne:
102 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 8,6
mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 36
mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 80
mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 200
mg/m³
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 120 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 72
mg/kg

822-06-0: diizocyjanian heksametylen

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

128601-23-0: Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 1286,4 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 837,5 mg/m³
pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 1066,67 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja:
1152 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja:
178,57 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 640
mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Odpowiednia ochrona dróg oddechowych: np. półmaska z filtrem kombinowanym klasy A2P2. 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 z kauczuku butylowego - grubość materiału: 0,5 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:

Ściśle przylegające okulary ochronne (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 (prysznic) 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.

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	ketonopodobny
Temperatura topnienia:	nie określono
początek wrzenia:	nie określono
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości:	36 g/m ³
Temperatura zapłonu:	45 °C (ISO 3679)
Temperatura samozapłonu:	> 200,00 °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:	7,3 mm ² /s (23 °C)
	(40 °C)
	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	nie miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie ma zastosowania do mieszanin
Prężność par:	(20 °C)
	nie określono
	(50 °C)
	nie określono
	Brak informacji.
Gęstość:	Brak informacji.
	1,014 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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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

Zdolność samonagrzewania: Nie jest materiałem zdolnym
do samorzutnego nagrzewania

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność z wodą:

czas wypływania: nie miesza się
> 30 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm)
(23 °C)

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 mieszkankę 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: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej 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-alergricznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

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.

Dane dot: heptan-2-on

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

Zaobserwowano przypadki śmiertelne Pary były testowane

Dane dot: octan 2-butoksyetylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): > 400 ppm 4 h (Wytyczne OECD 403)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Najwyższe stężenie osiągalne technicznie. Pary były testowane

Dane dot: Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

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

Zbadano areozol.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Dostanie się produktu do oczu może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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.

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:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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 sklasyfikowana według właściwości ekotoksycznych. Szczegóły w sekcji 2 i 3.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Brak danych dotyczących rozkładu biologicznego i eliminacji.

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, Oceny, 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)

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

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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 11⁰² odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ŻYWICA, ROZTWÓR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników:

kod tunelu: D/E

RID

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID:

UN1866

Prawidłowa nazwa

ŻYWICA, ROZTWÓR

przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:

3

Grupa pakowania:

III

Zagrożenia dla środowiska:

nie

Szczególne środki

nie znane

ostrożności dla

użytkowników:

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID:

UN1866

Prawidłowa nazwa

ŻYWICA, ROZTWÓR

przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:

3

Grupa pakowania:

III

Zagrożenia dla środowiska:

nie

Szczególne środki

nie znane

ostrożności dla

użytkowników:

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID:

UN 1866

UN number or ID
number:

UN 1866

Prawidłowa nazwa

ŻYWICA,
ROZTWÓRUN proper shipping
name:

RESIN SOLUTION

przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:

3

Transport hazard
class(es):

3

Grupa pakowania:

III

Packing group:

III

Zagrożenia dla środowiska:

nie

Environmental

no

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE EmS: F-E; <u>S-E</u>	hazards: Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-E; <u>S-E</u>
---	---	---	---

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1866	UN number or ID number:	UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ŻYWICA, ROZTWÓR	UN proper shipping name:	RESIN SOLUTION
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: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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: 44,0 %

rozpuszczalniki organiczne

Zawartość VOC: 44,0 %

obliczony

Zawartość VOC: 438,0 g/l

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 40, 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: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Resp. Sens.	Uczula drogi oddechowe.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H302 + H312 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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%

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

Data / zaktualizowano: 21.11.2023

Wersja: 12.3

Data poprzedniej wersji: 17.11.2023

Poprzednia wersja: 12.2

Data / Wersja pierwsza: 13.10.2020

Produkt: **50-420 2,5L 2K Clear Hardener Normal VOC**

(ID nr 50400517/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.11.2023

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.