

Karta charakterystyki

Strona: 1/24

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

50-15 1L 2K Hardener Fast

UFI: 7JM6-YF8H-W00M-8FQJ

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: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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)

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	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

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.
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.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

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

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. EUH204:
Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: octan butylu, ksylen,
polimer IPDI, HDI oligomer (trimer)

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

poliizocyjani, rozpuszczalnik organiczny

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

octan butylu

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Zawartość (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

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 (Zawroty głowy i senność)

H226, H336

EUH066

HDI oligomer (trimer)

Zawartość (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$

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

EUH204

octan izobutyli

Zawartość (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$

Numer CAS: 110-19-0

Numer WE: 203-745-1

Numer INDEX: 607-026-00-7

Flam. Liq. 2

STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)

H225, 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
na szczeblu Unii EuropejskiejSTOT RE (centralny system nerwowy, wątroba,
nerki) 2

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,
H373, H412

polimer IPDI

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

Numer CAS: 53880-05-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119488734-24

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H317, H335

EUH204

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Zawartość (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ Flam. Liq. 3
Numer CAS: 108-65-6 STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)
Numer WE: 203-603-9 H226, H336
Numer rejestracji REACH: 01-
2119475791-29
Numer INDEX: 607-195-00-7

etylobenzen

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Asp. Tox. 1
Numer CAS: 100-41-4 Flam. Liq. 2
Numer WE: 202-849-4 Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
Numer rejestracji REACH: 01-
2119489370-35 STOT RE (narząd suchu) 2
Numer INDEX: 601-023-00-4 Aquatic Chronic 3
H225, H332, H304, H373, H412

Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Asp. Tox. 1
Numer CAS: 128601-23-0 Flam. Liq. 3
Numer rejestracji REACH: 01-
2119455851-35 STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)
STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
Aquatic Chronic 2
H411, H226, H304, H336, H335
EUH066

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, wziąć 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:

Splukiwać dużą ilością wody conajmniej 15 min. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyczyścić przed ponownym użyciem, a w razie konieczności - zutylizować. natychmiastowa pomoc lekarska

Kontakt z oczami:

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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. Usta wypłukać gruntownie wodą. Pozostać w spokoju.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: zachłystowe zapalenie płuc, symptomy alergiczne, stan zamroczenia, podrażnienie dróg oddechowych, podrażnienia skóry, 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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenki azotu

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.

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.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

powietrzem podczas procesu malowania do czasu, gdy stężenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu Ostrożnie otwierać używane pojemniki (nadciśnienie!). 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

Trzymać z dala od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych jak również środków utleniających, aminów, alkoholi i wody.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: 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 zadbać o to, żeby utrzymać ilość wilgoci lub wody przedostającej się do pojemnika na minimalnym poziomie. Przy przedostaniu się wody tworzy się dwutlenek węgla, który może powodować wzrost ciśnienia w zamkniętym pojemniku. 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

100-41-4: etylobenzen

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDSch 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

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))

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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.

110-19-0: octan izobutyłu

NDSch 720 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 240 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSch 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

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))

indykatywnie

NDS 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

1330-20-7: ksylen

NDSch 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDS 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

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))

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

Składniki z PNEC

100-41-4: etylobenzen

woda słodka: 0,1 mg/l

woda morską: 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

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

woda słodka: 0,635 mg/l

woda morską: 0,0635 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

sporadyczne uwolnienie: 6,35 mg/l

osad (woda słodka): 3,29 mg/kg

osad (woda morska): 0,329 mg/kg

gleba: 0,29 mg/kg

oczyszczalnia: 100 mg/l

110-19-0: octan izobutyli

sporadyczne uwolnienie: 0,34 mg/l

woda słodka: 0,17 mg/l

gleba: 0,0755 mg/kg

osad (woda morska): 0,0877 mg/kg

osad (woda słodka): 0,877 mg/kg

woda morska: 0,017 mg/l

oczyszczalnia: 200 mg/l

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

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

droga pokarmowa (powtórne narażenie):

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

53880-05-0: polimer IPDI

Wartość PNEC nie jest dostępna.

28182-81-2: HDI oligomer (trimer)

woda słodka: 0,127 mg/l

woda morska: 0,0127 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

sporadyczne uwolnienie: 1,27 mg/l

osad (woda słodka): 266700 mg/kg

woda morska: 26670 mg/kg

gleba: 53182 mg/kg

oczyszczalnia: 38,28 mg/l

Składniki z DNEL

100-41-4: etylobenzen

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 293 mg/m³

pracownik: 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

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

110-19-0: octan izobutyli

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacyjne:
859,7 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 480 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne: 480 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 960 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne:
102,34 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne:
859,7 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacyjne: 960 mg/m³

Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne:
102,34 mg/m³
Pdrażnienie/uszkodzenie skóry

123-86-4: octan butylu

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 600 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 35,7 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 11 mg/kg
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

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

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

53880-05-0: polimer IPDI

28182-81-2: HDI oligomer (trimer)

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 1 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 0,5 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

Można to osiągnąć przez łożciąg i wietrzenie. Przy pracach lakierniczych używać odpowiedniej maski ochronnej nawet przy dobrej wentylacji. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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 koniecznie 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 rekawic 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)

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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 (prysznicze) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. W chłodnych suchych warunkach jest możliwe, że nieprzetworzony izocyjanian jest obecny w warstwie lakieru nawet po 30 godzinach od aplikacji. 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:	bezbarwny
Zapach:	aromatyczny
Temperatura topnienia:	nie określono
początek wrzenia:	nie określono
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości:	36 g/m ³
Temperatura zapłonu:	26 °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 gwałtownie reaguje z wodą
Lepkość kinematyczna:	7,3 mm ² /s (23 °C)
	(40 °C)
	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie:	Reaguje z wodą.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):
nie ma zastosowania do mieszanin

Prężność par:
(20 °C)
nie określono

(50 °C)
nie określono
Gęstość: 0,976 g/cm³

(20 °C)
Względna gęstość pary (powietrze):
Cięższy 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

Zdolność samonagrzewania: Nie jest materiałem zdolnym
do samorzutnego nagrzewania

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność z wodą:

nie miesza się
czas wypływania: > 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.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć palną mieszanę z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim działaniem wody. 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:

Trzymać z dala od utleniaczy, mocnych kwasów i zasad, amin, alkoholi i wody. Niekontrolowane reakcje egzotermiczne zachodzą z aminami i alkoholami. Produkt reaguje z wodą, powodując wydzielanie się dwutlenku węgla. W zamkniętych pojemnikach wzrost ciśnienia może spowodować odkształcenie, rozdzienie, a w skrajnych przypadkach pęknięcie pojemnika.

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.

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.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

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.

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

Przy połknięciu możliwe uszkodzenie płuc (zagrożenie spowodowane aspiracją)

Efekty interaktywne

Brak danych.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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 sklasyfikowana według właściwości ekotoksycznych. Szczegóły w sekcji 2 i 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.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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)

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:

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

08 01 11⁺ 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 odkażającego (patrz sekcj 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
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: D/E

RID

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
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żeglugą śródlądową

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ŻYWICA, ROZTWÓR

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
 Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1866
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, ROZTWÓR

UN number or ID number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
 EmS: F-E; S-E
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

Transport drogą powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1866
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, ROZTWÓR

UN number or ID number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane oznakowanie
 "Niebezpieczny dla

Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Środowiska" nie znane	Special precautions for user:	needed 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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczegółne 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: 61,6 %

rozpuszczalniki organiczne

Zawartość VOC: 61,6 %

obliczony

Zawartość VOC: 601,0 g/l

obliczony

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 40, 75, 74

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

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).

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:

Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
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
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Data / zaktualizowano: 25.10.2023

Wersja: 15.1

Data poprzedniej wersji: 28.09.2023

Poprzednia wersja: 15.0

Data / Wersja pierwsza: 29.10.2020

Produkt: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

(ID nr 54667474/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 26.10.2023

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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 powtórny narażeniu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH204	Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.