

Karta charakterystyki

Strona: 1/20

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

929-33 0.5L VOC hardener normal G2

UFI: 96AE-D1H3-U009-MXGM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środek utwardzający

Zalecane zastosowanie: Zdolny do rozpylania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
DeutschlandKontakt 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

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.
Acute Tox. 4 (doustne)	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

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

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH204: Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: 1,2,4-trimetylobenzen, octan 2-butoksyetylu, diizocyjany heksametylenu, HDI oligomer (trimer), keton metylovo-n-amyłowy

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)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

poliizocyjany, rozpuszczalnik organiczny

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

1,2,4-trimetylobenzen

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 95-63-6	Flam. Liq. 3
Numer WE: 202-436-9	Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
Numer INDEX: 601-043-00-3	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 2
	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Zawartość (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 3
Numer CAS: 108-65-6	STOT SE 3 (Zawroty głowy i oszołomienie)
Numer WE: 203-603-9	H226, H336
Numer rejestracji REACH: 01-2119475791-29	
Numer INDEX: 607-195-00-7	

octan 2-butoksyetylu

Zawartość (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
Numer CAS: 112-07-2	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer WE: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermalne)
Numer rejestracji REACH: 01-2119475112-47	H302 + H312 + H332
Numer INDEX: 607-038-00-2	

diizocyjanian heksametylenu

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

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

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Zawartość (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
Numer WE: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3 (Zawroty głowy i oszołomienie)
Numer INDEX: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H224, H315, H304, H336, H411
	EUH066

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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

Numer CAS: 28182-81-2

Numer WE: 500-060-2

Numer rejestracji REACH:

01211948579617

Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył)

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H332, H317, H335

EUH204

keton metylowo-n-amyłowyZawartość (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

Numer CAS: 110-43-0

Numer WE: 203-767-1

Numer rejestracji REACH:

01211990239149

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (doustne)

STOT SE 3 (Zawroty głowy i oszołomienie)

H332, H302, H226, H336

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.

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:

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:

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

Połyknięcie:

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: 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..

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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.

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 cząstek 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 Ostrożnie otwierać używane pojemniki (nadciśnienie!). Unikać wdychania oparów i mgły natryskowej. Stanowisko pracy należy wyposażać 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: cyna (biała blacha), stal węglowa (żelazo)

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: 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.

7.3. Szczegółne 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.

95-63-6: 1,2,4-trimetylobenzen

NDS 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 170 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

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.

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.

110-43-0: keton metylo-n-amyłowy

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))

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

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

osad (woda słodka): 3,29 mg/kg

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

gleba: 0,29 mg/kg

oczyszczalnia: 100 mg/l

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

28182-81-2: HDI oligomer (trimer)

woda słodka: 0,127 mg/l

woda morska: 0,0127 mg/l

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

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, inhalacja: 33 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 320 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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 heksametylenu

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

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

64742-95-6: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 261,88 ppm

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 179 mg/m³

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Można to osiągnąć przez łodciąg 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)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166), Konieczne w przypadku niebezpieczeństwa w kontakcie z oczami

OCHRONA CIAŁA:

Nosić ubranie jednorazowe odporne na chemikalia., Pracownicy powinni nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubrania z naturalnych włókien i / lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać oparów i aerozolu. Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznice) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. 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/forma:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	charakterystyczny	
Wartość pH:	substancja/mieszanina gwałtownie reaguje z wodą	
Temperatura topnienia:	nie określono	
początek wrzenia:	nie określono	
Temperatura zapłonu:	45 °C	(ISO 3679)
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.	
Dolna granica wybuchowości:	36 g/m ³	
Temperatura zapalenia:	> 200,00 °C	
Prężność par:	(20 °C) nie określono	
	(50 °C) nie określono	
Gęstość:	1,014 g/cm ³ (20 °C)	
Lepkość kinematyczna:	7,3 mm ² /s (20 °C)	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

(40 °C)

nie określono

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

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))

Zdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

Mieszalność z wodą:

nie miesza się

czas wypływania:

> 30 s

(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

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

Chronić przed bezpośrednim działaniem wody. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

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, rozdęcie, 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 dotyczące skutków toksykologicznych

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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-alergicznym zapaleniem kontaktowym 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. Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności.

Dane dot: octan 2-butoksyetylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): ca. 1.880 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

Dane dot: octan 2-butoksyetylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 królik (dermalne): ca. 1.500 mg/kg

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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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.

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: 1,2,4-trimetylobenzen**Dane dotyczące eliminacji:*

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

> 20 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)
Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Dane dotyczące eliminacji:

77 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

96 % wydzielanie CO₂ w stosunku do wartości teoretycznej (28 d) (ISO 14593) (tlenowy, Muł aktywny, komunalny, adaptowany)

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. 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

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

Nie usuwać do kanalizacji ani do ścieków.

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

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

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

Kod odpadów:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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 odkazającego (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 (numer ONZ)	UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ZYWICA WROZTWORZE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: D/E

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ZYWICA WROZTWORZE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ZYWICA WROZTWORZE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

| użytkowników:

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN (numer ONZ): UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ZYWICA WROZTWORZE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: nie
Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: None known

Transport drogą powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ): UN 1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ZYWICA WROZTWORZE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

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

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

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

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

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2119.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 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 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Dla wieloskładnikowego systemu zapoznać się kartami charaktertyk 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.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302 + H312 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 24.06.2021

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 23.02.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Produkt: **929-33 0.5L VOC hardener normal G2**

(ID nr 50411434/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 27.07.2021

EUH204

skóry.

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.