

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

929-58 0,500L Füllhärter Pro

UFI: HQAT-K452-W00S-KNW0

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

LVM037500B2
Distributed by Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Deutschland, 38436 Wolfsburg
+49 (0) 561/490-0
MSDS@volkswagen.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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)

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.
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.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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, homopolimer IPDI, Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

2.3. Inne zagrożenia

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

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

poliizocyjani, rozpuszczalnik organiczny, poliuretan

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

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

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

octan butylu

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

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

homopolimer IPDI

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Zawartość (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył)
 Numer CAS: 53880-05-0 Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
 Numer rejestracji REACH: 01-2119980716-25 Skin Sens. 1
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
 H332, H317, H335
 EUH204

ksylen

Zawartość (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$ Asp. Tox. 1
 Numer CAS: 1330-20-7 Flam. Liq. 3
 Numer WE: 215-535-7 Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
 Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32 Acute Tox. 4 (dermalne)
 Numer INDEX: 601-022-00-9 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
 STOT RE (centralny system nerwowy, wątroba, nerki) 2
 Aquatic Chronic 3
 H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Zawartość (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$ 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

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:

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

Kontakt z oczami:

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

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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 okrzemkowa). 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.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Palenie, jedzenie i picie są zabronione w miejscu stosowania. Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8. Ostrożnie otwierać używane pojemniki (naciśnięcie!). Unikać wdychania oparów i mgły natryskowej. Stanowisko pracy należy wyposażyć w prysznicę ratunkową 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), Stal szlachetna 1.4301 (V2), Polipropylen, politereftalan etylenu (PTE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), szkło, aluminium

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.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: 5,00 - 30,00 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dalsze informacje znajdują się w instrukcji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

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.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

- 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.
- 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)

Składniki z PNEC

- 108-65-6: octan 2-metoksy-1-metyloetylu
woda słodka: 0,635 mg/l
woda morską: 0,0635 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 6,35 mg/l
osad (woda słodka): 3,29 mg/kg
osad (woda morską): 0,329 mg/kg
gleba: 0,29 mg/kg
oczyszczalnia: 100 mg/l
- 123-86-4: octan butylu
woda słodka: 0,18 mg/l
woda morską: 0,018 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,36 mg/l
oczyszczalnia: 35,6 mg/l
osad (woda słodka): 0,981 mg/kg
osad (woda morską): 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 morską: 0,006 mg/l
osad (woda słodka): 0,419 mg/kg
osad (woda morską): 0,042 mg/kg

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

gleba: 0,048 mg/kg

1330-20-7: ksylen

woda słodka: 0,327 mg/l

woda morską: 0,327 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,327 mg/l

oczyszczalnia: 6,58 mg/l

osad (woda słodka): 12,46 mg/kg

osad (woda morską): 12,46 mg/kg

gleba: 2,31 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie):

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

Składniki z DNEL

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

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 275 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 796 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 36 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 33 mg/m³

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

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 550 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 500 mg/kg

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

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

53880-05-0: homopolimer IPDI

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 0,58 mg/m³

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacyjne: 0,29 mg/m³

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Można to osiągnąć przez lodciąg 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.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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 nitrylowe - grubość materiału: 0,7 mm

OCHRONA OCZU:

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

OCHRONA CIAŁA:

Nosić fartuch i obuwie odporne na chemikalia (Coatings), Pracownicy powinni nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubrania z naturalnych włókien i / lub odpornych na ciepło włókien syntetycznych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Nie wdychać oparów i aerozolu. Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznic) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. 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:	ester
Temperatura topnienia:	nie określono
początek wrzenia:	nie określono
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości:	36 g/m ³
Temperatura zapłonu:	29 °C
Temperatura samozapłonu:	> 200,00 °C
Wartość pH:	
	substancja/mieszanina gwałtownie reaguje z wodą
Lepkość kinematyczna:	411,6 mm ² /s (20 °C)

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Prężność par: (40 °C)
nie określono

(20 °C)
nie określono

Gęstość: (50 °C)
nie określono
1,047 g/cm³
(20 °C)

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: Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność z wodą:

nie miesza się

czas wyływania:

> 60 s

(DIN EN ISO 2431; 6 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 mieszaninę z powietrzem.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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, rozdzęcie, 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 o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

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

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

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Biologiczny rozkład substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3:

Dane dot:ksylen

Dane dotyczące eliminacji:

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

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

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).

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:

08 01 11⁰¹ 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 sekcja 6).

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer ID: UN1866
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, ROZTWÓR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod tunelu: D/E

RID

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

Transport żegluga śródlądowa

ADN

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

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Transport drogą morską

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 1866

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, ROZTWÓR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: nie

Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: EmS: F-E; S-E

Sea transport

IMDG

UN number or ID 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: EmS: F-E; S-E

Transport drogą powietrzną

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 1866

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ŻYWICA, ROZTWÓR

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID 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 lub numer ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

Nie jest towarem niebezpiecznym klasy 3; w pojemnikach o pojemności do 450 litrów (ważne dla ADR, ADNR, RID, TDG i USDOT)

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:	35,0 %	rozpuszczalniki organiczne
Zawartość VOC:	35,0 %	obliczony
Zawartość VOC:	366,5 g/l	obliczony

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:

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

Podkategoria zgodnie z załącznikiem IIB: nie dotyczy
 Wartość graniczna dla maksymalnej zawartości VOC zgodnie z załącznikiem IIB: nie dotyczy

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)
 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. 2020 poz.2289), 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).

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:

Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
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)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Data / zaktualizowano: 13.07.2022

Wersja: 4.1

Data poprzedniej wersji: 21.06.2022

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 30.10.2020

Produkt: **929-58 0,500L Füllhärter Pro**

(ID nr 50366068/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2022

H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, wątroba, nerki) przy dłuższym lub powtórnym narażeniu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. 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 zanieczyszczenia 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.