

Karta charakterystyki

Strona: 1/13

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

Data / zaktualizowano: 26.03.2018

Wersja: 2.0

Produkt: Divergan® HM

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Divergan® HM

Nazwa chemiczna: Usieciowany kopolimer winyloimidazolu / winylopirolidonu Numer CAS: 87865-40-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki do środków spożywczych

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt: Divergan® HM

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

2.3. Inne zagrożenia

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

W określonych warunkach możliwa eksplozja pyłu. 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

Charakterystyka chemiczna

2-Imidazolidinon, 1,3-dietenyl-, polimer z 1-etenylo-1H-imidazolem i 1-etenylo-2-pirolidynonem Numer CAS: 87865-40-5

3.2. Mieszaniny

Nie znajduje zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skóra:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Ponieważ produkt nie podlega klasyfikacji nie należy oczekiwać żadnych szczególnych symptomów.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

cyjanowodór; kwas cyjanowodorowy, tlenek węgla, tlenki azotu

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru. Powstaje dym/mgła.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Zapobiec powstawaniu pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Dla małych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego pył i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Produkt: **Divergan® HM**

Wersja: 2.0

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Unikać powstawania pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcii

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

Zapobiec powstawaniu pyłu. W razie powstawania pyłu zapewnić odciąg.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Możliwość eksplozji pyłu. Zapobiec powstawaniu pyłu. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze. Stosować przyrządy/aparaturę zabezpieczające przed eksplozją.

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

odpowiednie materiały: szkło, polietylen o wysokiej gestości (HDPE), polietylen o niskiej gestości (LDPE)

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamkniete pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razje obecności pyłów i oparów wdychalnych. Filtr przeciwczastkowy z niskim efektem filtracyjnym dla czasteczek stałych np.EN 143 albo 149, Typ P1 albo FFP1).

OCHRONA RAK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Kombinezon chroniący przed działaniem chemikaliów (wg. EN ISO 13982) w przypadku pylenia.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma: proszek

Kolor: kremowy, prawie biały Zapach: słaby zapach własny

Próg zapachu:

nie określono

Wartość pH:

nierozpuszczalny

Temperatura topnienia:

Nie zdefiniowany(a).

Substancja/produkt ulega rozkładowi.

temperatura wrzenia:

nie znajduje zastosowania

szybkość parowania:

nie znajduje zastosowania

Zapalność: nie określono

Dolna granica wybuchowości:

Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.

Górna granica wybuchowości:

Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.

Prężność par:

nie znajduje zastosowania

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nierozpuszczalny

Produkt: Divergan® HM

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Rozkład termiczny: >= 405 °C

Substancja nie ulega rozkładowi samorzutnemu.

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy, produkt jest ciałem

stałym

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy,

ale istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pyłu poprzez mieszankę

pyłu i powietrza.

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został

zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

9.2. Inne informacje

Zdolność samonagrzewania: Brak danych.

Gęstość nasypowa: ca. 150 kg/m3 Higroskopia: lekko higroskopijny

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

Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zapobiec powstawaniu pyłu. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materialy niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z: wilgotność powietrza

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

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

Data / zaktualizowano: 26.03.2018

Wersja: 2.0

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: nie działa uczulająco (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: Brak danych.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnym podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 (16 h) 786 mg/l, Pseudomonas putida (DIN EN ISO 10712, wodny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym.Przestetowany został eluat.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H2O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) Utrudniona degradacja biologiczna.

Dane dotyczące eliminacji:

0 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potenciał bioakumulacyjny:

Składnik polimerowy ze względu na swoje właściwości strukturalne nie jest dostępny biologicznie. Nie należy oczekiwać zwiększenia jego ilości w organizmach. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji.

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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) Klasyfikacja własna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. poz 21 z 08.01.2013 r; tekst jednolity Dz.U. 2016 poz 1987 z 9.12.2016) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. poz. 888 z 6.08.2013 r.; tekst jednolity Dz.U. 2016 poz 1863 z 17.11.2016)

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport droga ladowa

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu

przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ): Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w

Nie znajduje zastosowania

Strona: 10/13

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Data / zaktualizowano: 26.03.2018 Wersja: 2.0

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

transporcie:

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie znane

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu

przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ): Prawidłowa nazwa

Nie znaiduie zastosowania Nie znajduje zastosowania

przewozowa UN: Klasa(-y) zagrożenia w

Nie znajduje zastosowania

transporcie:

Grupa pakowania: Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki

nie znane

ostrożności dla użytkowników

Transport żeglugą śródlądową

ADN

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu

przepisów transportowych

Numer UN (numer ONZ): Prawidłowa nazwa

Nie znajduje zastosowania Nie znajduje zastosowania

przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki

nie znane

ostrożności dla użytkowników:

Transport cysterna żeglugi śródladowej / statek na materiały sypkie Nie oceniano

Transport droga morska Sea transport

IMDG IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów Not classified as a dangerous good under transport regulations

transportowych

Numer UN (numer ONZ): Nie znajduje

UN number: Not applicable BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 26.03.2018 Wersja: 2.0

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Data wydruku 21.10.2025

zastosowania Prawidłowa nazwa Nie znajduje przewozowa UN: zastosowania Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje transporcie: zastosowania Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

class(es): Packing group:

name:

for user

Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania Szczególne środki nie znane

hazards: Special precautions

None known

ostrożności dla użytkowników

Transport droga powietrzna

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów

transportowych

Numer UN (numer ONZ): Nie znaiduie

zastosowania

nie znane

Prawidłowa nazwa Nie znajduje przewozowa UN: zastosowania Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje transporcie: zastosowania Grupa pakowania: Nie znajduje

zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Air transport

UN proper shipping

Transport hazard

Environmental

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name:

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental

hazards:

Special precautions for user

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

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.

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.

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

Data / zaktualizowano: 26.03.2018 Produkt: **Divergan® HM** Wersja: 2.0

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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 Nie oceniano Not evaluated Ship Type: pływającej:

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz.143 tekst jednolity)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

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 (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817) Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz, 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt: **Divergan® HM**

(ID nr 30034975/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej w miejscu pracy.

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.