

Karta charakterystyki

Data wydania: 26-08-2014

Data aktualizacji: 04-05-2016

Wersja 4

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

H2Gro Liquid Wetting Agent

Kod produktu

03010200EA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie:

Środek zwilżający. Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych.

Odradzane zastosowania

Zastosowanie konsumenckie [SU 21].

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Kategoria 1 (- H318)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty Wskazujące na Rodzaj Zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Składniki	Nr WE.	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Alcohols, C6-12, ethoxylated	NE	68439-45-2	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Exempt
Propane-1,2-diol, propoxylated	500-039-8	25322-69-4	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493630-37

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Środki pierwszej pomocy powinny być stosowane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników.
wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
Kontakt z oczyma:	Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie:	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy:	Niewielkie zagrożenie w przypadku normalnego stosowania w przemyśle lub handlu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

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

Uwagi dla lekarza: Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

Należy koordynować stosowanie sprzętu i środków gaśniczych odpowiednio do ognia na otaczającym obszarze. Użyj suchy proszek gaśniczy, CO₂, rozpylona woda lub piana alkoholowa.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy koordynować stosowanie sprzętu i środków gaśniczych odpowiednio do ognia na otaczającym obszarze.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.

Dla służb ratowniczych

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Do not allow product to enter the environment uncontrolled.

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

Metody ograniczania:

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody oczyszczania:

Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

§ 8, 12, 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne uwagi dotyczące higieny:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.
Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/Warunki magazynowania:

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać. Wyłączony(-a,-e)
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

LGK (Niemcy)

Materiały na opakowania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Nawóz sztuczny; Przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami etykiety; www.everris.com

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Nosić okulary lub ochronę twarzy

Ochrona rąk:

Rękawice. Kauczuk nitylowy (0.26 mm). Czas przebicia. > 8 h.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania

Ochrona skóry i ciała:

Lekka odzież ochronna

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

ciecz

barwa

bezbarwny.

Zapach:

charakterystyczny

Gęstość nasypowa:	brak danych
pH:	6 - 8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	brak danych,
Temperatura zapłonu:	brak danych,
Szybkość parowania:	brak danych,
łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie łatwopalny
Ciśnienie pary	< 300 kPa
gęstość pary	brak danych,
ciężar właściwy	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność	mieszalny(-a,-e) brak danych
Współczynnik podziału	brak danych,
Temperatura samozapłonu:	360 ° C
Temperatura rozkładu	brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie występuje ryzyko wybuchu. Based on data of ingredients.

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

Gęstość: 1033 - 1035 kg/m³

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać

10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od katalizatorów, takich jak związki chromu sześciowartościowego i halogenki metali Przechowywać z dala od materiałów palnych (paliw), takich jak węgiel drzewny, drewno, mąka, sadza itp

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.
Kontakt z oczyma	Może powodować słabe podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Może spowodować podrażnienie.
Spożycie	W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.

Informacje o skutkach toksykologicznych

Objawy Brak danych

Toksyczność ostra

Składniki	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Propane-1,2-diol, propoxylated	= 3750 mg/kg (Rat) > 2 g/kg (Rat)		

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem
No additional information available

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Do not allow product to enter the environment uncontrolled.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do degradacji Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mobilność: Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja odpadów

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

Skażone opakowanie

Nie używać ponownie pustych pojemników. Usunąć jak nieużywany produkt.

Inne Informacje:

Zużyć produkt kompletnie. Opakowanie produktu jest odpadem przemysłowym.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMO / IMDG

14.1

Nr NZ:

Nie podlega regulacji

14.2	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
14.3	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
14.4	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
14.5	
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Brak danych
14.6	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7	
Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC	Nie podlega regulacji

ADR/RID

14.1	
Nr NZ:	Nie podlega regulacji
14.2	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
14.3	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
14.4	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
14.5	
Zagrożenie środowiskowe	Nie podlega regulacji
14.6	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

IATA

14.1	
Nr NZ:	Nie podlega regulacji
14.2	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
14.3	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
14.4	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
14.5	
Zagrożenie środowiskowe	Nie podlega regulacji
14.6	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Belgia****Dania**

Danish Sikkerhedsgruppe Brak danych

Francja

ICPE (FR): Nie podlega regulacji

Niemcy

LGK (Niemcy) Wyłączony(-a,-e)
 Klasa zagrożenia wody (WGK): 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Nie podlega regulacji

Component	German WGK Section
Alcohols, C6-12, ethoxylated 68439-45-2 (5 - 10%)	class 2
Propane-1,2-diol, propoxylated 25322-69-4 (1 - 5%)	class 1

Unia Europejska**REACH:****15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Procedura klasyfikacji

- Metoda obliczeniowa
- Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE - 2015/830
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Opracowanie:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data wydania:

26-08-2014

Data aktualizacji:

04-05-2016

Powód wprowadzenia zmiany:

*** Wskazuje, że od ostatniej aktualizacji tekstu wprowadzono zmiany. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**Oświadczenie**

Informacje tu zawarte zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem Everris są dokładne i rzetelne na dzień opracowania niniejszego dokumentu. Nie udziela się jednak żadnych, wyraźnych lub dorozumianych gwarancji ich dokładności lub rzetelności. Everris nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikłe z ich wykorzystania. Nie udzielono ani nie implikowano żadnego upoważnienia do korzystania z jakiegokolwiek opatentowanego wynalazku bez posiadania licencji. Ponadto Everris nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub obrażenia powstałe wskutek niewłaściwego stosowania, wskutek jakiegokolwiek nieprzestrzegania zalecanych sposobów postępowania bądź wskutek wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń właściwych dla tego produktu.