

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Znak firmowy EH 20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne

zidentyfikowane
zastosowania

Do zastosowania przemysłowego

Funkcja

Środek hydrofobizacyjny i oleofobizacyjny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Eksil Sp.z o.o.
ul. Węgierska
188,
33-300 Nowy Sącz

Adres e-mail

biuro@eksil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

W Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): + 48 18 442 98 02

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie jest mieszaniną niebezpieczną.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie według Rozporządzenia (WE) 1272/2008

Podstawa prawna

Według rozporządzenia UE ws. CLP (1272/2008) nie podlega obowiązkowi oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena PBT/vPvB nie jest do dyspozycji, ponieważ ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest konieczna / nie została wykonana.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Typ związku

Wodny roztwór silanów.

3.1. Substancje

–

3.2. Mieszaniny

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Inne informacje

Polimery nie podlegają rejestracji według REACH.

Monomery tego polimeru są zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku tworzenia się aerozoli lub mgieł:

W razie potrzeby zatroszczyć się o świeże powietrze.

Kontakt przez skórę

Zmywać dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami

Splukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą.

Po wchłonięciu większej ilości substancji / w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy

Żadne nie jest znane

Rodzaj zagrożenia

Żadne nie jest znane

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

Po przyjęciu większych ilości substancji:

Podanie węgla aktywnego.

Przyspieszenie przejścia przez układ żołądkowo-jelitowy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: wodny rozproszony, piana, CO₂, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych.

Należy zabezpieczyć możliwość utrzymania wystarczającej ilości wody gaśniczej.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

W razie pożaru: stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Użyć środków ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody grunt woda wody gruntowe kanalizacja.

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

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Napełniać do oznakowanego, dobrze zamykanego pojemnika.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpowiedni materiał wiążący: piasek (do obwałowania)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nałożyć osobiste wyposażenie ochronne; patrz rozdział 8.

Postępowanie z odpadami; patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać mgły zraszającej / aerozoli.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Podjąć kroki zapobiegające tworzeniu się ładunków elektryczności statycznej, utrzymywać z dala od źródeł zapłonu.

Składowanie

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Informacja uzupełniająca

Przechowywać w oryginalnym i dobrze zamkniętym opakowaniu.

Chronić przed temperaturami ujemnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych informacji

Zastosowania; patrz rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej 8.1.

Parametry dotyczące kontroli

Inne informacje

Nieznana jest żadna wartość graniczna typowa dla produktu.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Jeśli tworzą się pary/aerozole, to należy zapewnić dobrą wentylację.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

W razie wystąpienia pyłu w razie tworzenia par lub areozoli lub jeśli wartość graniczna (np. NDS) zostanie przekroczona:

używać maskę przeciwgazową z odpowiednim pochłaniaczem (pochłaniacz typu ABEK) lub stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

Stosować wyłącznie środki ochrony dróg oddechowych z oznakowaniem CE łącznie z numerem czterocyfrowym.

Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

Ograniczony czas korzystania z aparatu do ochrony dróg oddechowych musi być przestrzegany.

Ochrona rąk

materiał do rękawiczek na przykład, kauczuk butylowy

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

grubość materiału 0,5 mm

czas wytrzymałości ≥ 480 min

materiał do rękawiczek na przykład, kauczuk fluorowy (viton)

grubość materiału 0,4 mm

czas wytrzymałości ≥ 480 min

Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy.

Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych.

Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub została wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i/lub twarz.

Zdjąć zabrudzone lub nasączone ubranie.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Środki ochrony

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Używane osobiste wyposażenie ochronne musi spełniać wymagania zawarte w przepisach 89/686/EWG oraz odnośnych zmianach (oznaczenie CE).

W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych.

W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała.

Nie wdychać aerozoli i oparów. Unikać

kontaktu ze skórą i oczami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

wygląd

Postać

ciecz

Barwa

bezbarna do żółtawa, lekko mętna

Zapach

bezwonny

pH

5

Temperatura

topnienia/zakres

nie określony

Temperatura

wrzenia/zakres

ok. 100 °C

Temperatura zapłonu

 $>95^{\circ}\text{C}$

Szybkość odparowywania

nie określony

Dolna granica

wybuchowości

nie określony

Górna granica

wybuchowości

nie określony

Gęstość

 $1,0 \text{ g/cm}^3$ (20 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określony
Samozapalność	nie określony
Rozkład termiczny	nie określony
Lepkość dynamiczna	1 mPas (20 °C)

9.2. Inne informacje

Temperatura samozapłonu	nie określony
-------------------------	---------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane są reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne nie jest znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie jest znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak badań toksykologicznych z tą mieszaniną.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD50 Szczur: > 2000 mg/kg Metoda: OECD 423 Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	LC50 Szczur: > 5,5 mg/l / 4 h / pył/mgła Metoda: Wytyczne OECD 403 w sprawie prób Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Podrażnienie skóry	Królik Brak podrażnienia skóry Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób
Działanie drażniące na oczy	Królik Brak podrażnienia oczu

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

	Metoda:	Wytyczne OECD 405 w sprawie prób
Uczulenie	(Test Magnusson-Kligmana) Świnka morska:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
	Metoda:	Wytyczne OECD 406 w sprawie prób
Ocena ekspozycja jednorazowa STOT	Ocena:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
Ocena ekspozycja powtarzana STOT	Ocena:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
Niebezpieczeństwo działania toksycznego w razie aspiracji toksyczność genu in vitro	brak wskazówek odnośnie działania toksycznego w razie aspiracji Test Ames Salmonella typhimurium brak wskazań na działanie wywołujące mutację Metoda:	OECD TG 471
Rakotwórczość	Brak informacji o działaniu rakotwórczym.	
Informacja uzupełniająca	Produkt jeszcze nie był badany. Wypowiedź została wyprowadzona z produktów o podobnym składzie.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych z tą mieszaniną.

Toksyczność dla ryb	LC50 Brachy danio rerio (danio pręgowany):	> 1000 mg/l	/ 96 h
	Metoda:	OECD TG 203	
	LC0 Brachydanio rerio (danio pręgowany):	>= 1000 mg/l	/ 96 h
	Metoda:	OECD TG 203	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	Czas ekspozycji:	28 d	
	Wynik:	62 %	łatwo biodegradowalny.
	Metoda:	(CO ₂ ; zmodyfikowany test Sturm / OECD 301 B)	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja	słabo
---------------	-------

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Adsorpcja przy ziemi: słaba.
-----------	------------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB nie jest do dyspozycji, ponieważ ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest konieczna / nie została wykonana.

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje uzupełniające Produkt jeszcze nie był badany. Wypowiedź została wyprowadzona z produktów o podobnym składzie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

Z uwzględnieniem przepisów lokalnych, np. skierować do odpowiedniej spalarni odpadów.

Opakowania nie oczyszczone

Pustych pojemników nie można używać ponownie, należy usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami lokalnych urzędów.

Niewłaściwe pozbycie się lub ponowne wykorzystanie tego pojemnika jest nielegalne i może być niebezpieczne.

Inne kraje: Przestrzegać przepisy obowiązujące w danym kraju.

Usuwanie odpadów - pozycja

Dla tego produktu nie można ustalić numeru kodu odpadowego zgodnie z europejską listą odpadów, ponieważ dopiero cel użytkowy (zastosowanie) użytkownika zezwala na przyporządkowanie. Numer kodu odpadowego należy ustalić zgodnie z europejską listą odpadów (decyzja UE dot. listy odpadów 2000/532/EG) w porozumieniu z zakładem usuwającym odpady / producentem / urzędem.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ):	--
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	--
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	--
14.4. Grupa pakowania:	--
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	--
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe prawodawstwo

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Wykaz: nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie jest konieczna ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i zastosowana procedura do wyprowadzenia klasyfikacji mieszanin wg Rozporządzenia Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Informacje uzupełniające

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

Legenda

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ASTM	Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych
ATP	dostosowanie do postępu technicznego
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BetrSichV	rozporządzenie o bezpieczeństwie pracy i eksploatacji
c.c.	naczynie zamknięte
CAS	stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS
CESIO	Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich
ChemG	ustawa o substancjach chemicznych (Niemcy)
CMR	rakotwórczo-mutagenna toksyczna dla reprodukcji
DIN	Stowarzyszenie Niemiecki Instytut ds. Normalizacji
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EC50	średnie stężenie efektywne
GefStoffV	Rozporządzenie o materiałach niebezpiecznych
GGVSEB	rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych
GGVSee	rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską
GLP	Dobra Praktyka Laboratoryjna
GMO	Organizm zmodyfikowany genetycznie
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji
LOAEL	Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia
LOEL	Najniższa Dawka Ujawnienia
NOAEL	Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
o. c.	naczynie otwarte

KARTA CHARAKTERYSTYKI



IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY EH-20

Data opracowania: 19.12.2020

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy
PBT	Persystentna, bioakumulacyjna, trująca
PEC	Przewidziane stężenie w powietrzu
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
REACH	Rejestracja wg REACH
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT	Specyficzna toksyczność organu docelowego
SVHC	Substancje wzbudzające szczególne obawy
TA	Instrukcja techniczna
TPR	osoba trzecia jak o pełnomocnik (art. 4)
TRGS	Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych
VCI	Stowarzyszenie Przemysłu Chemicznego
vPvB	Bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna
VOC	substancje lotne organiczne
VwVws	Przepis administracyjny do klasyfikacji substancji niebezpiecznych dla wód
WGK	Klasa zanieczyszczenia wody
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia