Crep Protect Cure

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 18.08.2025 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Crep Protect Cure
UFI : T955-R09P-800F-PPDY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Roztwór do czyszczenia trampek

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road,
Londyn W3 0BZ
Wielka Brytania
E-mail: info@crepprotect.com
Telefon: +44 (0) 208 200 3717

CREP PROTECT B.V.
Heksekamp 31,
5301 LX
Zaltbommel
Holandia
E-mail: info@crepprotect.com
Telefon: +31 418799716

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-813-248-0585

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zawiera	:	Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl) (4 %); Alkohole, C12-15, etoksylowane (7 %); Eter metylowy cedrylu (0.02 %); Kwas wersenowy, EDTA (0.2 %); D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy laurylowe (8 %); Alkohole, C12-18, etoksylowane (4 %)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. 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, z lekarzem. P391 - Zebrać wyciek. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT/vPvB o stężeniu ≥ 0,1%, ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy laurylowe	Numer CAS: 161074-87-9 Numer WE: 500-522-3	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319
Alkohole, C12-15, etoksylowane	Numer CAS: 68131-39-5 Numer WE: 500-195-7	≥ 5 – < 10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl)	Numer CAS: 68603-42-9 Numer WE: 271-657-0	≥ 3 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alkohole, C12-18, etoksylowane	Numer CAS: 68213-23-0 Numer WE: 500-201-8	≥ 3 – < 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Glikol etylenowy substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 107-21-1 Numer WE: 203-473-3 Numer indeksowy: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28-XXXX	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg) STOT RE 2, H373
Kwas wersenowy, EDTA	Numer CAS: 60-00-4 Numer WE: 200-449-4 Numer indeksowy: 607-429-00-8	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Upewnij się, że odwinięta wewnętrzna powierzchnia powiek została dokładnie przemyta wodą. Zapewnić pomoc medyczną.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia otaczającego ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Ditlenek węgla. Związki organiczne. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Jak w każdej pożaru, założyć aparat oddechowy i pełne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę. Nie wprowadzać do oczu. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Ewakuować zbędny personel.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę. Nie wprowadzać do oczu. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Zatamować wylaną ciecz.

Metody usuwania skażenia : Znaczne rozsypanie/rozlanie się : Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji. Niewielkie wycieki: Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Umyć obszar rozlania, aby usunąć pozostałości.

Inne informacje : Uwaga: produkt ten może spowodować, że podłoże stanie się śliskie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania nasiąkniętych materiałów: „Wskazówki dotyczące usuwania”.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Nie wprowadzać do oczu. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą.

Zalecenia dotyczące higieny : Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na działanie cieczy i łatwe do czyszczenia. Chronić przed dziećmi.

Materiały niezgodne : Silne czynniki utleniające.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Roztwór do czyszczenia trampek.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Glikol etylenowy (107-21-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Glikol etylenowy
NDS (mg/m³)	15 mg/m³

Glikol etylenowy (107-21-1)	
NDSCh (mg/m³)	50 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	EDTA
Uwagi	SCOEL Recommendations (2009)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Nosić gogle lub okulary ochronne z osłonami bocznymi, jeśli istnieje możliwość kontaktu środka z oczami. Norma EN 166 - Ochrona indywidualna oczu.

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Zalecana odzież z długimi rękawami

Ochrona rąk:
Nosić rękawice ochronne, jeśli możliwy jest kontakt ze skórą. Norma EN 374 - Rękawice chroniące przed chemikaliami. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Rękawice powinny być usunięte i wymienione, jeśli są jakieś oznaki degradacji lub rozerwania.

Innej ochrony skóry
Materiały na ubrania ochronne:
Zwykle nie wymagane

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Przestrzegać wartości dopuszczalnych norm zawodowego narażenia oraz zminimalizować ryzyko narażenia.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Jasnożółta.
Wygląd	:	Lepki.
Zapach	:	Zapachy.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny

Palność (ciała stałego, gazu)	:	Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	Niedostępny
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	7 – 7,5
stężenie roztworu pH	:	100 %
Lepkość, kinematyczna	:	Niedostępny
Rozpuszczalność	:	Mieszalny z wodą.
Log Kow	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	1
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach składowania i użytkowania, niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie stwierdzono w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru produkt może uwalniać: Tlenek węgla. Ditlenek węgla. Związki organiczne. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	:	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	:	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	:	Nie sklasyfikowany

Crep Protect Cure	
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 10000 mg/kg

Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl) (68603-42-9)	
LD50 doustnie, szczur	12200 mg/kg

Glikol etylenowy (107-21-1)	
LD50 doustnie, szczur	7712 mg/kg
LD50 przez skórę	> 3500 mg/kg (mysz)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2,5 mg/l - 6 godziny (mgły)

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
LD50 doustnie, szczur	4500 mg/kg (metoda OECD 401)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: 7 – 7,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 7 – 7,5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Glikol etylenowy (107-21-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl) (68603-42-9)	
LC50 ryby	3,6 mg/l 96 h - Brachydanio rerio
EC50 Dafnia	4,2 mg/l 96 h - Daphnia magna

Glikol etylenowy (107-21-1)	
LC50 ryby	> 72860 mg/l - 96 godziny (Pimephales promelas)(EPA 600/4-90/027)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l - 48 godziny (Daphnia magna)(metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l - 72 godziny (Scenedesmus quadricauda)

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
LC50 ryby	> 100 mg/l 96 godziny (metoda OECD 203) (Oncorhynchus mykiss)

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
EC50 Dafnia	> 114 mg/l 48 godziny (metoda OECD 202) (Daphnia Magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 60 mg/l 72 godziny (metoda OECD 201) (Raphidocelis subcapitata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Crep Protect Cure	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable.

Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl) (68603-42-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

Glikol etylenowy (107-21-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	90 – 100 % - 10 dni (metoda OECD 301A)

Alkohole, C12-15, etoksylowane (68131-39-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji, Nie trwałe.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy laurylowe (161074-87-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

Alkohole, C12-18, etoksylowane (68213-23-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Glikol etylenowy (107-21-1)	
Log Pow	-1,36 (25 °C)

Alkohole, C12-15, etoksylowane (68131-39-5)	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Kwas wersenowy, EDTA (60-00-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

Glikol etylenowy (107-21-1)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0 (QSAR)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Crep Protect Cure
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Prawidłowy kod odpadu musi zostać ustalony przez wytwórcę odpadu, na podstawie sposobu wytworzenia odpadu.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : UN 3082
Nr UN (IMDG) : UN 3082
Nr UN (IATA) : UN 3082
Nr UN (ADN) : UN 3082
Nr UN (RID) : UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane)

Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane)

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane)

Opis dokumentu przewozowego (ADR) (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane), 9, III, (-)

Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT

Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III

Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane), 9, III

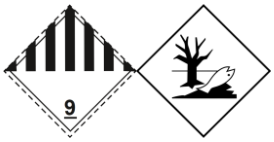
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Alkohole, C12-15, etoksylowane, Alkohole, C12-18, etoksylowane), 9, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 9
Etykiety ostrzegawcze : 9

:

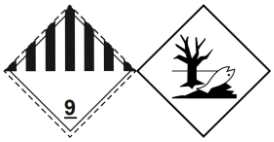


IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9

Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 9

:

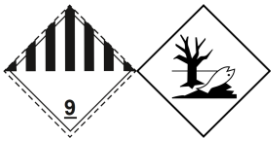


IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9

Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 9

:



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 9

Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 9

:



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 9

Nalepki ostrzegawcze (RID) : 9

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa pakowania (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak

Zanieczyszczenia morskie : Tak

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6

Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650

Ilości ograniczone (ADR) : 5l

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne pakowania (ADR)	:	PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	:	LGBV
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	:	V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	:	CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Pomarańczowe tabliczki	:	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	-

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	:	5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	:	LP01, P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	:	PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	:	IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	:	T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	:	TP1, TP29
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	:	A

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	:	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	450L
Przepisy szczególne (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Kod ERG (IATA)	:	9L

Transport śródlądowy

Przepisy szczególne (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograniczone ilości (ADN)	:	5 L
Ilości wyłączone (ADN)	:	E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	:	T
Wymagane wyposażenie (ADN)	:	PP

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	:	M6
Przepisy szczególne (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650

Ograniczone ilości (RID)	:	5L
Ilości wyłączone (RID)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	:	PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	:	MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	:	LGBV
Kategoria transportu (RID)	:	3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	:	W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	:	CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	:	CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	:	90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	**Dotyczy**	**Wpisać tytuł lub opis**
3.	Glikol etylenowy	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
3(b)	Crep Protect Cure ; Amidy, kokos, N,N-bis(hydroksyetyl) ; Glikol etylenowy ; D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy laurylowe ; Alkohole, C12-18, etoksylowane	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	Crep Protect Cure ; Alkohole, C12-15, etoksylowane	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
	ADR (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Współczynnik biokoncentracji)
	Numer CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labelling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/limit pochodnych poziomów stężeń niepowodujących zmian)
	WE (Wspólnota Europejska)

Skróty i akronimy:	
	EC50 (Effective Concentration 50%/skuteczne stężenie na poziomie 50%)
	NE (Norma Europejska)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (duży pojemnik do przewozu luzem)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	Koc (współczynnik adsorpcji w glebie)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/stężenie śmiertelne na poziomie 50%)
	LD50 (Lethal Dose 50%/dawka śmiertelna na poziomie 50%)
	OWGR (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)
	OEL (Occupational exposure limit/limit narażenia zawodowego)
	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level/Nie zaobserwowano szkodliwych skutków)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/nie zaobserwowano wpływu stężenia)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/przewidywane stężenie niepowodujące zmian)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	STEL (Short Term Exposure Limit)
	TWA (Time Weighted Average/Średnia ważona w czasie)
	UNxxxx (Numer przydzielony przez Komitet Ekspertów ONZ ds. Transportu Towarów Niebezpiecznych)
	UVBC (ang. substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/substancja bardzo trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Dostosowana frakcja wodna)

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]: Zagrożenia fizyczne: Na podstawie wyników badań. Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa. Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.