

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	BPW ECO-LI PLUS V2	02.1040.44.00 180 kg,
Nazwa produktu:		02.1040.45.00 400 gr.,
		02.1040.50.00 50 kg S
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane		
Zidentyfikowane zastosowania:	Smar stały	
Zastosowania odradzane:	Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.	
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki		
Producent / Dostawca	BPW Bergische Achsen KG Postfach 1280 D-51656 Wiehl	
Telefon:	0049 (0) 2262-78-0	
Telefaks:	0049 (0) 2262-78-1923	
Osoba kontaktowa:	Abteilung Arbeitssicherheit/Umweltmanagement (Mo-Fr, 08–16h)	
E-mail:	koestera@bpw.de	
Telefon:	0049 (0) 2262-78-1049	
Telefaks:	0049 (0) 2262-78-4049	
1.4 Numer telefonu alarmowego:	0049 (0) 2262-78-1049	
Dystrybutor	BPW Bergische Achsen KG Postfach 1280 D-51656 Wiehl	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie, ale musi być oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

EUH208: Zawiera związki cynku. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Informacje o innych zagrożeniach

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Smar: zagęszczacz i dodatki uszlachetniające w wysoko rafinowanym oleju mineralnym.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Sebacynian dilitu	EINECS: 242-999-8	1,00% - <5,00%	01-2120119384-60	
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	1,00% - <3,00%	01-2119491299-23	
Pochodna estru kwasu fosforowego	EINECS: 279-632-6	1,00% - <2,50%	01-2119976322-36	
związki cynku	EINECS: 234-409-2	0,10% - <1,00%	01-2120783834-41	
tetraboran dilitu	EINECS: 234-514-3	0,10% - <1,00%	01-2120770724-49	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	
Sebacynian dilitu	EINECS: 242-999-8	CLP:	Acute Tox. 4;H302
Alkilowana amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Pochodna estru kwasu fosforowego	EINECS: 279-632-6	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411
związki cynku	EINECS: 234-409-2	CLP:	Aquatic Chronic 2;H411, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319
tetraboran dilitu	EINECS: 234-514-3	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Specyficzne granica przypisana danej substancji

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne granice przypisane danej substancji	Klasa zagrożenia	Kat. niebezpiecz.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
tetraboran dylitu	EINECS: 234-514-3	3,8 %	Substancja toksyczna dla funkcji rozrodczych	2	H361fd

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do uwagi L, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Kontakt ze skórą: Umyć mydłem i wodą.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Szczególne procedury gaśnicze:	Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Nie konieczne.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Rozlany lub rozsypany materiał zeszkrobać albo zebrać chłonnym materiałem. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.
6.4 Odniesienia do innych sekcji:	Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:	Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:	Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	
Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego	Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

8.2 Kontrola narażenia

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166).

Środki ochrony skóry
Środki ochrony rąk: Materiał: Kauczuk nitrylowo-butylowy (NBR).
Min. czas przebicia: ≥ 480 min
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,38$ mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne: Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Nie dotyczy z uwagi na postać produktu.

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia: stały
Forma: Pasta
Kolor: Ciemnoniebieski
Zapach: Charakterystyczny
pH: Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Temperatura kroplenia:	260 °C (IP 396)
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono
Granica palności – górna (%)-:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Granica palności – dolna(%)-:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Prężność par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość względna par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość:	0,90 g/ml (25,00 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
NLGI:	2
Właściwości wybuchowe:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Właściwości utleniające:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Charakterystyka cząstek:	Badanie nie jest technicznie możliwe
9.2 Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania. Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania. Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach – żadnych. Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.5 Materiały niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Pożknięcie

Produkt: ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 47.493 mg/kg

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	LD 50 (Szczur): 2.000 mg/kg (OECD 420)
Alkilowana amina aromatyczna	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Pochodna estru kwasu fosforowego	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
związki cynku	LC 50 (Szczur): 4.920 mg/kg
tetraboran dilitu	LD 50 (Szczur): 500 mg/kg (OECD 423)

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

związki cynku	LC 0 (Szczur, 4 h): > 11,6 mg/l
---------------	---------------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	OECD 431 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. OECD 439 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Pochodna estru kwasu fosforowego	OECD 404 (Królik): Ma działanie drażniące.
tetraboran dilitu	OECD 431 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. OECD 439 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	OECD 405 (Królik): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Alkilowana amina aromatyczna	OECD 405 (Królik): Nie drażniący.
Pochodna estru kwasu fosforowego	OECD 405 (Królik): Ma działanie drażniące.
tetraboran dilitu	OECD 437 Nie dotyczy OECD 405 Produkt żrący.

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu , OECD 429 (Mysz)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkilowana amina aromatyczna Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Pochodna estru kwasu fosforowego Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

tetraboran dilitu
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
In vitro

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu (OECD 471)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

tetraboran dilitu (OECD 473)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Produkt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	LC 50 (Ryby, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)
Alkilowana amina aromatyczna	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Pochodna estru kwasu fosforowego	LC 50 (Ryby, 96 h): 5,5 mg/l (OECD 203)
związki cynku	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l
tetraboran dilitu	LC 50 (Ryby, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

Bezkęgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	EC50 (Pchła wodna, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)
Alkilowana amina aromatyczna	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 51 mg/l (OECD 202)
Pochodna estru kwasu fosforowego	EC50 (Pchła wodna, 48 h): 1,2 mg/l (OECD 202)
związki cynku	EC50 (Pchła wodna, 48 h): 35 mg/l
tetraboran dilitu	EC50 (Pchła wodna, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

Toksyczność

chronicznaProdukt: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Bezkęgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Pochodna estru kwasu fosforowego	NOEC (Pchła wodna, 21 d): > 10 mg/l (OECD 211)
----------------------------------	------------------------------------------------

Toksyczność dla roślin wodnych

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sebacynian dilitu	EC50 (Glon, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)
Alkilowana amina aromatyczna	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Pochodna estru kwasu fosforowego	EL50 (Glon, 72 h): > 10 mg/l (OECD 201)
związki cynku	EC50 (Glon, 72 h): 4 mg/l
tetraboran dilitu	EC50 (Glon, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
Sebacynian dilitu	(OECD 301D) Właściwie ulega rozkładowi biologicznemu
Alkilowana amina aromatyczna	Nie ulega łatwo rozkładowi.
Pochodna estru kwasu fosforowego	12 % (28 d, OECD 301B) Nie ulega łatwo rozkładowi.
tetraboran dilitu	Badanie nie jest technicznie możliwe

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt: Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

Europejski kod odpadów

12 01 12*: zużyte woski i tłuszcze

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

- | | | |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – | |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | – | |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | |
| Klasa: | | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – | |
| Nr zagrożenia (ADR): | – | |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | – | |
| 14.4 Grupa pakowania: | – | |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – | |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – | |

IMDG

- | | | |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – | |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | – | |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | |
| Klasa: | | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – | |
| EmS No.: | – | |
| 14.3 Grupa pakowania: | – | |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – | |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – | |

IATA

- | | | |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | – | |
| 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: | – | |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | | |
| Klasa: | | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | – | |
| 14.4 Grupa pakowania: | – | |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – | |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – | |

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:

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 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 (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488)

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 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 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2022 poz. 2147)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez

Nazwa produktu: BPW ECO-LI PLUS

Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszanki zasadniczo podobne" - ocena eksperta

Data aktualizacji:

26.01.2023

Ograniczenie**odpowiedzialności:**

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.