

## 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

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

#### 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** FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.  
ul. Kujawska 102  
44-101 Gliwice  
PL  
**Telefon:** +48 32 40 12 200  
**Telefaks:** +48 32 40 12 255

**Osoba kontaktowa:** FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.  
**E-mail:** FOPL\_reach@fuchs.com  
**Telefon:** +48 32 40 12 276  
**Telefaks:** +48 32 40 12 255

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

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

##### Zagrożenia dla Zdrowia

Powoduje uczulenie skóry                      Kategoria 1                      H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Zagrożenia dla środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego                      Kategoria 3                      H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

**Zagrożenia Fizyczne:** Brak danych.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Zawiera:** kwas karboksylowy sole cynku

Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Ostrzeżenie

**Zapobieganie:** P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie:** P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Usuwanie:** P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

#### Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera: organiczny polisulfid, Aminofosforan, pochodna toluenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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/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.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

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

**Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
kwas karboksylowy sole cynku	EINECS: 282-762-6	1,00% - <5,00%	01-2119988500-34	
organiczny polisulfid	EINECS: 273-103-3	0,10% - <1,00%	01-2119540515-43	
Aminofosforan	EINECS: 931-384-6	0,10% - <1,00%	01-2119493620-38	
pochodna tolutriazolu	EINECS: 939-700-4	0,10% - <1,00%	01-2119982395-25	
alkenyloamina o długim łańcuchu	EC: 627-034-4	0,01% - <0,25%	01-2119473797-19	

\* 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
kwas karboksylowy sole cynku	EINECS: 282-762-6	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319
organiczny polisulfid	EINECS: 273-103-3	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Aminofosforan	EINECS: 931-384-6	CLP: Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
pochodna tolutriazolu	EINECS: 939-700-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
alkenyloamina o długim łańcuchu	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 10

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

**Specyficzne granica przypisana danej substancji**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne granice przypisane danej substancji	Klasa zagrożenia	Kat. niebezpiecz.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
organiczny polisulfid	EINECS: 273-103-3	> 46 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317
Aminofosforan	EINECS: 931-384-6	>= 9,39 %	Powoduje uczulenie skóry	1	H317
		> 50 %	Poważne uszkodzenie oczu	1	H318
		> 50 %	Działanie drażniące na oczy	2	H319

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/ Uwagi N, 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**

**Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY**

<b>Wdychanie:</b>	Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, po czym zmyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Zanieczyszczone buty zniszczyć albo dokładnie wyczyścić. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną. Umyć mydłem i wodą.
<b>Spożycie:</b>	Dokładnie wypłukać usta.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b>	Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Substancja podejrzewana o wywoływanie nadwrażliwości i alergii. Może powodować podrażnienie skóry i oczu.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	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:** CO<sub>2</sub>, 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**

**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 wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. Nie konieczne.

**Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY**

- 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 zeszkobać 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. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. 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:** Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych, pasz i karmy, nawozów sztucznych i innych wrażliwych materiałów. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi. Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu. Chronić przed zanieczyszczeniami. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Nie dotyczy

**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****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**

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

<b>Informacje ogólne:</b>	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.
<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166 ). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.
<b>Środki ochrony skóry Środki ochrony rąk:</b>	Materiał: Kauczuk nitylowo butylowy (NBR). Min. czas przebicia: $\geq 480$ 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.
<b>Inne:</b>	Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Nie dotyczy z uwagi na postać produktu.
<b>Zagrożenia termiczne:</b>	Nieznane.
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	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.
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	Brak danych.

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

<b>Stan skupienia:</b>	stały
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Kolor:</b>	Ciemnobrazowy
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>pH:</b>	Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)
<b>Temperatura kroplenia:</b>	$> 180$ °C (IP 396)
<b>Temperatura wrzenia:</b>	$> 250$ °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie określono

**Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY**

<b>Granica palności – górna (%):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Granica palności – dolna(%):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Prężność par:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość względna par:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Czas wypływu</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości utleniające:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Charakterystyka cząstek:</b>	Badanie nie jest technicznie możliwe
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

<b>Wdychanie:</b>	Brak danych.
<b>Spożycie:</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Brak danych.

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

---

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra****Pożknięcie****Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

organiczny polisulfid LD 50 (Szczer): 6.500 mg/kg

pochodna tolutriazolu LD 50 (Szczer, Żeński, Męski): 3.313 mg/kg (OECD 401)

alkenyloamina o długim łańcuchu LD 50 (Szczer): &gt; 300 - 2.000 mg/kg

**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**

kwas karboksylowy sole cynku LC 50 (Szczer, 4 h): &gt; 42 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę:****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**pochodna tolutriazolu (Królik):  
Ma działanie drażniące.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:****Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Wymieniona substancja/wymienione substancje**pochodna tolutriazolu OECD 405 (Królik):  
Nie drażniący.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:****Produkt:** Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

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

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**pochodna tolutriazolu , OECD 406-1 (Świnka morska)  
uczulający**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Produkt:** 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**



**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

**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.

**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**

kwas karboksylowy sole cynku LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Aminofosforan LC 50 (Ryby, 96 h): 24 mg/l

pochodna toluotriazolu LC 50 (Ryby, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)

alkenyloamina o długim łańcuchu LC 50 (Ryby, 96 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 203)

**Bezkęgowce Wodne****Wymieniona substancja/wymienione substancje**

kwas karboksylowy sole cynku EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

organiczny polisulfid EC50 (Pchła wodna, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)

Aminofosforan EC50 (Pchła wodna, 48 h): 91,4 mg/l

pochodna toluotriazolu EC50 (Pchła wodna, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)

alkenyloamina o długim łańcuchu EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 202)

**Toksyczność chroniczna**

**Produkt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

---

**Bezkąrowce Wodne****Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Aminofosforan NOEC (Pchła wodna, 21 d): 0,12 mg/l

alkenyloamina o długim łańcuchu NOEC (Pchła wodna, 21 d): 0,013 mg/l

**Toksyczność dla roślin wodnych****Wymieniona substancja/wymienione substancje**

organiczny polisulfid EC50 (Glon, 72 h): &gt; 101 mg/l (OECD 201)

Aminofosforan EC50 (Glon, 72 h): &gt; 100 mg/l

pochodna tolutriazolu EC50 (Glon, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)

alkenyloamina o długim łańcuchu EC50 (Glon, 72 h): &gt; 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 201)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

kwas karboksylowy sole cynku (OECD 301B) Nie ulega łatwo rozkładowi.

organiczny polisulfid 13 % (28 d, OECD 301B) Nie ulega łatwo rozkładowi.

pochodna tolutriazolu Nie ulega łatwo rozkładowi.

**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:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY

### 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. Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

#### Europejski kod odpadów

12 01 12\*: zużyte woski i tłuszcze

### 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: —

## Nazwa produktu: STILL SMAR STALY LITOWY

### 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:**

#### 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. 2023 poz. 419)  
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. 2023 poz. 160 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2022 poz. 2147 z późn. zm.)

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

---

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**DYREKTYWA 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Nie dotyczy

<b>SEKCJA 16: Inne informacje</b>
-----------------------------------

**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.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 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 "mieszaniny zasadniczo podobne" - ocena eksperta

**Data aktualizacji:** 30.08.2023

---

**Nazwa produktu:** STILL SMAR STALY LITOWY

---

**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.