

SEKCJA 1. OKREŚLENIE SUBSTANCJI/PREPARATU I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Opis produktu

Nazwa handlowa VGC1_PL

1.2 Odpowiednie, zidentyfikowane zastosowania surowca lub mieszanki, które odradza się stosować

Typ produktu Środek smarny

1.3 Blizsza informacja na temat osoby, która dostarcza ulotki z instrukcją bezpieczeństwa

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez Intersolia Sweden AB**Dostawca** Komatsu Forest ABAdres (ulica) Box 7124
907 04 Umeå

Telefon +46 90 70 93 53

Adres e-mail robert.lindmark@komatsuforest.com

1.4 Numer telefonu w razie awarii

Dostępność poza godzinami urzędowania Tak**Numer telefonu w nagłych wypadkach** +48 22 619 66 54

Inne

Numer telefonu, pytania ogólne +46 90 70 93 00

Osoba do kontaktu: Robert Lindmark

SEKCJA 2. NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI

2.1 Klasyfikacja surowca lub mieszanki

Klasyfikacja (według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, załącznik VI).**Zapisy niebezpieczeństwa** EUH210**Opis** Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE oraz rozporządzenia w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (WE) nr 1272/2008.

2.2 Dane do znakowania

Oznakowanie GHS surowca (według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, załącznik VI)

Zapisy niebezpieczeństwa EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne niebezpieczeństwa

Wielokrotne narazenie może powodować wysuszenie lub pekanie skóry.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr EC	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot R Zwrot H
Zinkalkyldithiophosphate	68649-42-3 272-028-3	<2,5%	N, Xi Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2	R36, R51/53 H319, H411

Dodatkowa informacja o substancji

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE oraz rozporządzenia w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (WE) nr 1272/2008. Karta charakterystyki nie jest obowiązkowa zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 i ma jedynie charakter informacyjny.

Substancja nie musi być sklasyfikowana jako kancerogenna, jeśli można stwierdzić, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, pomiar zgodny z IP 346. Ta uwaga dotyczy tylko niektórych złożonych substancji na bazie węgla i ropy naftowej podanych w załączniku I. Wysoko rafinowany olej mineralny (IP 346 ekstrakt DMSO <3%)

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis działań przy udzielaniu pierwszej pomocy

Wdech	W PRZYPADKU DOSTANIA SIE DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU DOSTANIA SIE NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Kontakt z oczami	W PRZYPADKU DOSTANIA SIE DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeżeli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarza.
Polknięcie	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia silnego kaszlu lub wymiotów bądź polknięcia większej niż nieznaczna ilości udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze symptomy i skutki, natychmiastowe oraz późniejsze

Nieodpowiedni

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej oraz, w razie potrzeby, specjalnego leczenia

Nieodpowiedni

SEKCJA 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Urządzenia do gaszenia pożarów

Odpowiednie czynniki gaszące W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

Nieodpowiednie środki gasnicze Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne niebezpieczeństwa, spowodowane przez surowiec lub mieszanke

Produkt nie jest łatwopalny. Spalanie wytwarza opary drażniące.

5.3 Rady dla personelu gasniczego

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków Unikać wdychania gazów spalinowych. W razie pożaru użyć samodzielnego aparatu tlenowego.

SEKCJA 6. ŚRODKI ZWIĄZANE Z PRZYPADKOWYM UWOLNIENIEM SIĘ

6.1 Osobiste zabezpieczenie ochronne, sprzęt ochronny oraz środki stosowane w razie awarii

Obszar rozlania może być śliski.

6.2 Zarządzenia dotyczące ochrony przyrody

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do cieków wodnych, kanalizacji lub gleby.

6.3 Metody oraz materiał powstrzymujący wydobywanie, oraz środki oczyszczania

Rozlaną ciecz zebrać sorbentem – na przykład piaskiem, wiórami lub ziemią okrzemkową. Większy wyciek zebrać przy użyciu odpowiednich materiałów pochłaniających, zutylizować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienie do innych rozdziałów

Środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8, odpady – patrz punkt 13.

SEKCJA 7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJAMI I MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące postępowania się substancjami Używać odpowiedniej odzieży ochronnej, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z ewentualną niezgodnością

Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w temperaturze poniżej 50 °C. Przechowywać w suchym miejscu i/lub w zamkniętym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nieodpowiedni

SEKCJA 8. ŚRODKI ZMNIEJSZAJĄCE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Wartosci graniczne narazenia	Brak znanych higienicznych wartosci granicznych dla produktu lub ktoregokolwiek z jego skladnikow.
-------------------------------------	--

8.2 Ograniczenie narazenia

Rękawice ochronne	W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne.
--------------------------	---

Inne środki ochrony skóry	Używać odpowiedniej odzieży ochronnej, aby uniknąć kontaktu ze skórą.
----------------------------------	---

Ochrona dróg oddechowych	Środki ochrony dróg oddechowych stosować wyłącznie w przypadkach, gdy może tworzyć się aerozol lub mgła.
---------------------------------	--

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Cisnienie pary nasyconej	Nieodpowiedni
Forma / stan skupienia	NLGI 2
Gęstość	<1000 kg/m ³
Gęstość pary	Nieodpowiedni
Gęstość względna	Nieodpowiedni
Górna/dolna granica palności lub	Nieodpowiedni
Lepkość	Nieodpowiedni
Niebezpieczeństwo pożaru (ciało stałe, gaz)	Nieodpowiedni
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia	Nieodpowiedni
Prędkość odparowania	Nieodpowiedni
Próg wyczuwalności zapachu	Nieodpowiedni
Rozpuszczalność	Ej blandbar med vatten
Temperatura rozkładu	Nieodpowiedni
Temperatura samozaplonu	Nieodpowiedni
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania	Nieodpowiedni
Temperatura zaplonu	>150 ° C
Wartość pH	Nieodpowiedni
Właściwości eksplozyjne	Nieodpowiedni
Właściwości utleniające	Nieodpowiedni
Współczynnik podziału: n-	Nieodpowiedni

oktanol/woda

Wygląd, forma Nieodpowiedni

Wygląd, kolor Czerwony

Zapach olej mineralny

9.2 Inna informacja

Nieodpowiedni

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywnosc

Nieodpowiedni

10.2 Stabilnosc chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach uzytkowania i magazynowania.

10.3 Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Nieodpowiedni

10.4 Warunki których należy unikac

Nieodpowiedni

10.5 Niezgodne materialy

Nieodpowiedni

10.6 Niebezpieczny rozklad produktu

Nieodpowiedni

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacja na temat skutków toksykologicznych

Informacja na temat skutków toksykologicznych	Wdychanie par moze powodowac podraznienie dróg oddechowych u osób bardzo podatnych. Objawami nadmiernego narazenia sa: zawroty glowy, ból glowy, uczucie zmeczenia, nudnosci, utrata przytomnosci, dusznosci. Połknięcie moze wywołać Dolegliwości.
Ostra toksycznosc	Nieodpowiedni
Zrace/drazniace dla skóry	Czesty lub dlugotrwały kontakt moze spowodowac podraznienia oraz stany zapalne skóry na skutek odtluszczajacych wlasciwosci produktu.
Powazne uszkodzenie/podraznienie oczu	Moze powodowac podraznienie/pieczenie.
Podraznienie	Nieodpowiedni

Działanie zracie	Nieodpowiedni
Uczulenie	Nieodpowiedni
Mutagenność	Nieodpowiedni
Kancerogenność	Nieodpowiedni
Toksyczność dla dawki wielokrotnej	Nieodpowiedni
Toksyczność zagrażająca rozrodczości	Nieodpowiedni

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla naturalnego środowiska. Krótkotrwałe duże lub częste małe uwolnienia mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

12.2 Trwałość oraz biodegradacja

Nie ulega łatwo rozpadowi.

12.3 Biokumulacja

Nieodpowiedni

12.4 Mobilność w ziemi

Mobilność Produkt nierozpuszczalny, unosi się na powierzchni wody. Adsorbowane przez cząstki zawieszone.

12.5 Wyniki w badaniach PBT- oraz vPvB

Nieodpowiedni

12.6 Inne szkodliwe skutki

Nieodpowiedni

SEKCJA 13. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE USUWANIA

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zabezpieczenie odpadów Resztki produktu, których nie da się już wykorzystać, należy traktować jak odpady niebezpieczne. Postępowanie z odpadami i ewentualny recykling materiałów zastosowanych w produkcie należy przeprowadzać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Odpady należy dostarczyć do dopuszczonej stacji odbiorczej.

Inne

Europejski kod odpadu (EWC) 130899 - Inne odpady

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer identyfikacyjny UN

Nieodpowiedni

14.2 Oficjalna nazwa transportu

Nieodpowiedni

14.3 Stopień zagrożenia podczas transportu

Nieodpowiedni

14.4 Grupa opakowań

Nieodpowiedni

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Nieodpowiedni

14.6 Szczególne środki ostrożności

Nieodpowiedni

14.7 Przewóz zbiorowy według załącznika II do MARPOL 73/78 oraz kod IBC

Nieodpowiedni

Inne

Niebezpieczne towary Nie**SEKCJA 15. PRZEPISY**

15.1 Regulacje / rozporządzenia substancji lub mieszanek w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska

Przepisy UERozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1272/2008, CLP.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1907/2006, (REACH).**Przepisy krajowe**Szwedzkie rozporządzenie o gospodarce odpadami, SFS 2001:1063.
NDS

15.2 Kontrola bezpieczeństwa chemikaliów

Nieodpowiedni

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1907/2006, (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1272/2008, CLP.
Szwedzkie rozporządzenie o gospodarce odpadami, SFS 2001:1063.
Szwedzkie rozporządzenie o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (ADR-S), MSBFS 2011:1

http://prevent.se
C&L Inventory database
NDS

Znaczenie fraz

N - Niebezpieczne dla środowiska
Xi - Drażniące
Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 2
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
R36 - Działa drażniąco na oczy.
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Inne***Uwagi producenta**

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie wiedzy. Przed użyciem dokładnie przeczytać kartę charakterystyki, aby zapoznać się z zagrożeniami.