

SEKCJA 1. OKREŚLENIE SUBSTANCJI/PREPARATU I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA*1.1 Opis produktu***Nazwa handlowa** Smar HSG*1.2 Odpowiednie, zidentyfikowane zastosowania surowca lub mieszanki, które odradza się stosować***Zastosowanie** Smar.*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***Numer telefonu w nagłych wypadkach** 112**Dostępność poza czasem urzędowym** Tak*Inne*

Osoba do kontaktu: Robert Lindmark

SEKCJA 2. NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI*2.1 Klasyfikacja surowca lub mieszanki***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*

Nieodpowiedni

2.3 Inne niebezpieczeństwa

Nieodpowiedni

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Dodatkowa informacja o substancji

Niniejszy produkt jest smarem litowym na bazie polialfaolefin z dodatkami.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis działań przy udzielaniu pierwszej pomocy

Wdech Przenieść na świeże powietrze.

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. Płukać również pod powiekami.

Polknięcie Nie wywoływać wymiotów. W razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

Informacja dla lekarza Leczyć objawowo.

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 PRZECIWOŻAROWE

5.1 Urządzenia do gaszenia pożarów

Odpowiednie czynniki gaszące Dwutlenek węgla (CO₂), piana lub Proszek.

Nieodpowiednie środki gasnicze Nie używać wody w skupionym strumieniu.

5.2 Szczególne niebezpieczeństwa, spowodowane przez surowiec lub mieszankę

Produkt nie jest łatwopalny. Podczas pożaru może powstawać dym i toksyczne produkty rozkładu.

5.3 Rady dla personelu gasniczego

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków Przy gaszeniu pożaru stosować pełną, kryjącą odzież ochronną i maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.

SEKCJA 6. ŚRODKI ZWIĄZANE Z PRZYPADKOWYM UWOLNIENIEM SIĘ

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

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

6.2 Zarządzenia dotyczące ochrony przyrody

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narazenia na niebezpieczeństwo.

6.3 Metody oraz materiał powstrzymujący wydobycie, oraz środki oczyszczania

Zebrac obojętnym materiałem pochłaniającym (wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią). Zebrac do odpowiedniego pojemnika zatwierdzonego do tego celu.

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

Natychmiast wytrzeć rozlaną substancję, ponieważ istnieje ryzyko poślizgnięcia. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Higiena

Zadbać o dobrą higienę przemysłową.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z ewentualną niezgodnością

Przechowywać w szczelnie zamkniętym suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Stosować odpowiednio oznaczony i zamykany pojemnik. Temperatura przechowywania: 0-45 C. Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nieodpowiedni

SEKCJA 8. ŚRODKI ZMNIEJSZAJĄCE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Nieodpowiedni

8.2 Ograniczenie narażenia

Techniczne środki ostrożności

Brak przy normalnej obróbce.

Środki ochrony oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne lub maskę, jeśli zachodzi ryzyko rozprysków. Dopuszczono zgodnie z normą UE – EN 166.

Rękawice ochronne

Stosować rękawice ochronne z: Guma nitylowa. Czas przebicia >480 min. Należy się skontaktować z dostawcą rękawiczek w sprawie informacji dotyczących czasu przebicia materiału, z którego są wykonane.

Inne środki ochrony skóry

Poza odzieżą roboczą zgodną ze zwykłą specyfikacją w normalnych warunkach nie są wymagane szczególne środki ochrony skóry.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowanie środków ochrony dróg oddechowych nie jest konieczne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Cisnienie pary nasyconej	Nieodpowiedni
Gęstość	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C
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	Nieodpowiedni
Stan skupienia	półstały
Temperatura rozkładu	Nieodpowiedni
Temperatura samozapłonu	Nieodpowiedni
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania	Nieodpowiedni
Temperatura zapłonu	> 150 ° C
Wartość pH	Nieodpowiedni
Właściwości eksplozyjne	Nieodpowiedni
Właściwości utleniające	Nieodpowiedni
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	Nieodpowiedni
Wygląd, forma	jednorodny
Wygląd, kolor	bezowa
Zapach	Nieodpowiedni

9.2 Inna informacja

Nieodpowiedni

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywnosc

Nieodpowiedni

10.2 Stabilnosc chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Nieodpowiedni

10.4 Warunki których należy unikac

Warunki niepożądane Unikac wysokich temperatur, plomieni i innych źródeł zaplonu.

10.5 Niezgodne materialy

Substancje silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczny rozklad produktu

Niebezpieczne produkty rozkladu W normalnych warunkach nie powinny się tworzyć niebezpieczne produkty rozkladu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacja na temat skutków toksykologicznych

Informacja na temat skutków toksykologicznych Informacja w oparciu o dane dotyczące komponentów i toksyczności w przypadku podobnych produktów.

Ostra toksycznosc Nieodpowiedni

Zrace/drażniace dla skóry Długotrwały kontakt może spowodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Powazne uszkodzenie/podrażnienie oczu Może powodowac podrażnienie oczu.

Podrażnienie Nieodpowiedni

Dzialanie zrace Nieodpowiedni

Uczulenie Żadna z substancji wymienionych w części 3 nie została sklasyfikowana jako powodująca uczulenie.

Dzialanie mutagenne na komórki rozrodcze Żadna z substancji wymienionych w części 3 nie została sklasyfikowana jako mutagenna.

Mutagenność Żadna z substancji wymienionych w części 3 nie została sklasyfikowana jako mutagenna.

Kancerogenność Żadna z substancji wymienionych w części 3 nie została sklasyfikowana jako kancerogenna.

Toksycznosc dla dawki wielokrotnej Nieodpowiedni

Toksycznosc zagrażająca Żadna z substancji wymienionych w części 3 nie została sklasyfikowana jako mająca toksyczny

rozrodczości	wpływ na reprodukcję.
LD50 Droga pokarmowa	LD50: 40,020.00 mg/kg
Toksyczność w przypadku zatrucia drogą oddechową	Wdychanie oparów może spowodować senność, zawroty głowy, kaszel i ból głowy.
Toksyczność w przypadku połknięcia	Spożycie produktu może spowodować dolegliwości.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla naturalnego środowiska. Krótkotrwale 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

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w ziemi

Mobilność Substancja adsorbuje do gleby i nie przemieszcza się. Produkt nierozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki w badaniach PBT- oraz vPvB

PBT-/vPvB-bedömning nie jest.

12.6 Inne szkodliwe skutki

Nieodpowiedni

SEKCJA 13. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE USUWANIA

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zabezpieczenie odpadów Postępowanie z odpadami i ewentualny recykling materiałów zastosowanych w produkcie należy przeprowadzać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Inne

Europejski kod odpadu (EWC) 130899 - Inne odpady.
Kod odpadu (EWC) jest tylko rekomendacją. W przypadku niestandardowego użytkowania użytkownik końcowy samodzielnie odpowiada za dopasowanie kodu EWC.

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 UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, (REACH).
Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 roku o zmianie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. Załącznik II, Karta charakterystyki.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, CLP.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Szwedzkiej Inspekcji Chemicznej (KIFS 2005:7) o klasyfikacji i oznakowaniu produktów chemicznych.
Szwedzkie rozporządzenie o gospodarce odpadami (2011:927). NDS.

15.2 Kontrola bezpieczeństwa chemikaliów

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Skróty

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia do kluczowej

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006, (REACH).

literatury i źródeł danych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1272/2008, CLP.
Rozporządzenie Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010 roku o zmianie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. Załącznik II, Karta charakterystyki.
Rozporządzenie Szwedzkiej Inspekcji Chemicznej (KIFS 2005:7) o klasyfikacji i oznakowaniu produktów chemicznych.
Szwedzkie rozporządzenie o gospodarce odpadami (2011:927).

*Inne***Uwagi producenta**

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