

# Karta charakterystyki substancji chemicznej



Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu lub Nazwa handlowa :

Sikagard-6455

Zastosowanie substancji / mieszaniny : Produkty chemiczne dla budownictwa i przemysłu

### Identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

Wytwórca/Dystrybutor : Sika Poland Spółka z o.o.  
Karczunkowska 89  
02 871 Warszawa  
Polska

Nr telefonu : +48 22 31 00 700

Nr faksu : +48 22 31 00 800

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : EHS@pl.sika.com

Telefon awaryjny : +48 22 31 00 700  
www.sika.pl

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

Klasyfikacja : F+; R12  
Xi; R38  
R67  
N; R51/53

Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Produkt skrajnie łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niebezpieczeństwa dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe ostrzeżenia : Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Nie natryskiwać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
benzyna, zakres temp. wrzenia 40-60 st. C	64742-49-0	25-35	265-151-9	F; R11 [1] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Dimethyl ether	115-10-6	25-35	204-065-8	F+; R12 [2]
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	2.5-5	265-199-0	R10 [1] Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
cyclohexane	110-82-7	2.5-5	203-806-2	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
toluen	108-88-3	1-5	203-625-9	F; R11 [1] [2] Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67
octan etylu	141-78-6	1-5	205-500-4	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
alkohol metylowy	67-56-1	<3	200-659-6	F; R11 [1] [2] T; R23/24/25, R39/23/24/25
<b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R</b>				

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

- Wdychanie** : Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Informacje dla lekarza** : Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku poknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

**Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.**

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Nieodpowiednie** : Nie znane.
- Szczególne ryzyko narażenia** : Łatwopalny aerozol. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Gaz może gromadzić się w niskich i zamkniętych pomieszczeniach lub może pokonać znaczny dystans do źródła zapłonu i poprzez zapłon wsteczny spowodować pożar lub eksplozję. Rozrywające się pojemniki z aerozolem mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
tlenki węgla
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Osobiste środki ostrożności** : Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. W razie przebicia pojemnika z aerozolem, należy zachować ostrożność z uwagi na szybkie wydostawanie się zawartości pod ciśnieniem oraz gazu pędowego (propelentu). W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe zgodnie z instrukcjami w dziale związanym z uprzążaniem. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskiei, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Ewakuować ludzi z okolicznych terenów.
- Zabezpieczenia środowiskowe** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskiei oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.
- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskiei oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- Postugiwanie się** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania gazu. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskier, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu.

**Przechowywanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz dział 10) oraz jedzenia i picia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### Materiał opakowaniowy

**Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wartości graniczne ekspozycji

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
Dimethyl ether	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
cyclohexane	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
toluen	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
octan etylu	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
alkohol metylowy	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 10/2005).</b> NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta/minuty. NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

### Środki ograniczające ekspozycję (na czynniki szkodliwe w środowisku pracy)

**Środki ograniczające ekspozycję na czynniki szkodliwe w środowisku pracy** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. filtr wielu gazów / oparów

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

<b>Ochrona rąk</b>	: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zaleca się: Rękawice ochronne z gumy butylowej/nitrylowej.
<b>Ochrona oczu</b>	: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.
<b>Ochrona skóry</b>	: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zaleca się: Stosować kremy ochronne do skóry.
<b>Środki ograniczające zagrożenie środowiska</b>	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### Informacje ogólne

#### Wygląd

<b>Postać</b>	: Aerosol.
<b>Kolor</b>	: Różne
<b>Zapach</b>	: Charakterystyczny.

### Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

<b>Temperatura zapłonu</b>	: Tygiel zamknięty: Nie dotyczy.
<b>Prężność pary</b>	: Najwyższa znana wartość: 3.5 kPa (26 mm Hg) (benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa))
<b>Gęstość</b>	: ~0.88 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Rozpuszczalność</b>	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: woda

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	: Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	: Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	: Brak konkretnych danych.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Wdychanie</b>	: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Spożycie</b>	: Podrażniający usta, gardło, i żołądek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	: Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z okiem</b>	: Może spowodować podrażnienie oczu.
<b>Działania chroniczne</b>	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 12. Informacje ekologiczne

**Działanie na środowisko** : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 13. Postępowanie z odpadami

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Nie przebijać i nie wrzucać pojemnika do ognia.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : 08 04 09\* odpady klejów, kitów i szczelików zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowanie** : Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania. Opakowanie, które nie może być umyte, powinno być niszczone jak produkt odpadowy.

## 14. Informacje o transporcie

### Międzynarodowe przepisy transportowe

#### ADR

: UN1950  
**Klasa ADR** : 2  
**Kod klasyfikacyjny** : 5F  
**Grupa pakowania** : -  
**Nazwa Transportowa** : Aerosole  
**Numer etykiety** : 2.1  
Transport according to chapter 3.4 (LQ)

#### IMDG

**UN number** : UN1950  
**IMDG Class** : 2.1  
**Packing group** : -  
**Proper shipping name** : Aerosols  
**Emergency schedules (EmS)** : F-D, S-U  
**Marine pollutant** : No.  
**Label no.** : 2.1

#### IATA

**UN number** : UN1950  
**IATA Class** : 2.1  
**Packing group** : -  
**Proper shipping name** : Aerosols  
**Label no.** : 2.1

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Przepisy UE

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

<b>Symbol lub symbole niebezpieczeństwa</b>	: F+, Xi, N Produkt skrajnie łatwopalny, Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska
<b>Określenie zagrożenia</b>	: R12- Produkt skrajnie łatwopalny. R38- Działa drażniąco na skórę. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Dodatkowe ostrzeżenia</b>	: Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Nie natryskiwać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
<b>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (EU)</b>	: VOC (w/w): 75.8%

### Przepisy narodowe

<b>Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
--	--

## 16. Inne informacje

<b>Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3</b>	: R12- Produkt skrajnie łatwopalny. R11- Produkt wysoce łatwopalny. R10- Produkt łatwopalny. R63- Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R39/23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R36- Działa drażniąco na oczy. R37- Działa drażniąco na drogi oddechowe. R38- Działa drażniąco na skórę. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3</b>	: F+ - Produkt skrajnie łatwopalny F - Produkt wysoce łatwopalny Kategoria reprotoksyczności 3 - Reprotoksyczny Kategoria 3 T - Produkt toksyczny Xn - Produkt szkodliwy Xi - Produkt drażniący N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

## 16. Inne informacje

### Historia

Data wydruku : 13.11.2007.  
Data wydania : 13.11.2007.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji.

☑ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Informacja dla czytelnika

*Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w czasie przygotowania ww danych. Informacje zawarte w Karcie Danych Bezpieczeństwa nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z aktualną Kartą Techniczną produktu. W przypadkach wątpliwych należy skonsultować się z przedstawicielem firmy Sika.*