



1. SEKCJA: Nazwa substancji lub mieszaniny oraz nazwa przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: KS Tools – pasta do montażu opon, biała

Opis chemiczny: glikol dietylenowy

Nr CAS: 111-46-6

Nr WE: 231-783-9

Nr indeksu: 603-140-00-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, od których odradza się

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

materiały montażowe

1.3 Szczegółowe informacje dotyczące dostawcy udostępniającego kartę charakterystyki

KS Tools

Narzędzia i Maszyny Sp. z o.o.

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm – NIEMCY

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

1.4 Numer alarmowy, numer telefonu: NUMER ALARMOWY W PRZYPADKU ZATRUCIE/TRANSPORT MEDYCZNY -

Niemcy, Austria, Szwajcaria, Luksemburg (24 godziny)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (niemiecki, angielski)

Numer alarmowy w razie zatrucia/wypadku -

Szwajcaria, Luksemburg (24 godziny): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francuski)

NUMER ALARMOWY: 112

Numer alarmowy:

KONTAKT W SYTUACJACH AWARYJNYCH – Wielka Brytania, Zjednoczone Emiraty Arabskie,

RPA (24 godz.): Tel.: ++441865407333 (angielski)

KONTAKT W SYTUACJACH AWARYJNYCH DOTYCZĄCYCH TRANSPORTU – Wielka Brytania, Zjednoczone Emiraty Arabskie,

RPA (24 godz.): Tel.: ++44 1865 407333 (angielski)

2. SEKCJA: Potencjalne zagrożenia

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Element oznaczeniowy

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki EUH210 dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = bardzo trwałe i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) ani nie jest objęta załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = trwałe, bioakumulacyjne, toksyczne) ani nie jest objęta załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

3. SEKCJA: Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancja/3.2 Mieszanina

Nazwa substancji	Spis treści	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksu	Numer rejestracyjny	Klasyfikacja
glikol dietylenowy	1–5 %	111-46-6	nr 1272/2008 (CLP)	603-140-00-6	--	Acute Tox. 4, H302

EINECS, ELINCS, NLP: 203-872-2

Treść zwrotów H i skróty klasyfikacyjne (GHS/CLP) – patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tej sekcji podano wraz z ich faktyczną, aktualną klasyfikacją!

Oznacza to, że w przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1/3.2 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP), uwzględniono wszystkie ewentualne uwagi tam zawarte dotyczące klasyfikacji, o której mowa w niniejszym dokumencie.

4. SEKCJA: Pierwsza pomoc

4.1 Opis czynności pierwszej pomocy

Wdech

Należy usunąć osobę z obszaru zagrożenia. Zapewnić osobie dopływ świeżego powietrza i, w zależności od objawów, skonsultować się z lekarzem.

kontakt ze skórą

Dokładnie przemyć dużą ilością wody, natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasączoną odzież; w przypadku podrażnienia skóry (zaczzerwienienia itp.) skonsultować się z lekarzem.

kontakt wzrokowy

Zdejmij soczewki kontaktowe.

Dokładnie przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut; w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie

Dokładnie przepłukać usta wodą.

Należy natychmiast skonsultować się z lekarzem i zabrać ze sobą kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i pojawiające się z opóźnieniem.

W stosownych przypadkach informacje na temat objawów i skutków występujących z opóźnieniem można znaleźć w sekcji 11 lub w opisie dróg narażenia w sekcji 4.1.

W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie lub po kilku godzinach. Mogą wystąpić:

Podrażnienie oczu w przypadku dłuższego kontaktu:

Podrażnienie skóry.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalistycznego leczenia

b.d.

5. SEKCJA: Środki przeciwpożarowe

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

CO₂

Proszek gaśniczy Strumień wody Piana odporna na alkohol

Środki gaśnicze, których nie należy stosować

strumień wody pod ciśnieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące

5.3 Wskazówki dotyczące gaszenia pożarów

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu lub pożaru. Aparat oddechowy niezależny od powietrza z otoczenia.

W zależności od wielkości pożaru – w razie potrzeby należy założyć pełną ochronę.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy utylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

6. SEKCJA: Działania w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania. W razie potrzeby należy uważać na poślizg.

6.2 działania na rzecz ochrony środowiska

W przypadku wycieku większych ilości należy go ograniczyć. Uszkodzić nieuszczelnność, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Należy zapobiegać przedostawaniu się substancji do wód powierzchniowych i gruntowych, a także do gleby. W przypadku przedostania się substancji do kanalizacji w wyniku wypadku należy powiadomić właściwe organy.

6.3 Metody i materiały do zatrzymywania i oczyszczania

Zebrać mechanicznie i utylizować zgodnie z sekcją 13. Albo:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalnego środka wiążącego, piasku, ziemi okrzemkowej, trocin) i utylizować zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. punkt 13 oraz informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej – zob. punkt 8.

7. SEKCJA: Obsługa i przechowywanie

Oprócz informacji zawartych w niniejszym punkcie, istotne informacje znajdują się również w punktach 8 i 6.1.

7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami.

Należy unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu ze skórą.

W pomieszczeniu roboczym obowiązuje zakaz jedzenia, picia, palenia oraz przechowywania żywności. Należy

przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie oraz w instrukcji obsługi.

Wskazówki dotyczące ogólnych środków higieny w miejscu pracy

Należy stosować ogólne środki higieny dotyczące obchodzenia się z substancjami chemicznymi. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których spożywa się posiłki, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony osobistej.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności

Nie przechowywać produktu w korytarzach i na klatkach schodowych. Produkt należy przechowywać wyłącznie w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

W tej chwili nie ma żadnych informacji na ten temat.

8. SEKCJA: Ograniczanie i monitorowanie narażenia / Środki ochrony indywidualnej

Parametry, które należy monitorować

Chem. Nazwa: glikol dietylenowy

AGW: 10 ppm (44 mg/m³)

Tłum. z języka rosyjskiego: 4(II)

Metody monitorowania:

- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW: ---

Inne informacje: DFG, Y, 11

AGW = dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy. E = frakcja wdychalna, A = frakcja pęcherzykowa. | Przekład z języka rosyjskiego = Ograniczenie wartości szczytowych – współczynnik przekroczenia (od 1 do 8) oraz kategoria (I, II) dla wartości krótkotrwałych. „=“ = wartość bieżąca. Kategoria (I) = substancje, w przypadku których decydujące znaczenie ma działanie miejscowe, lub substancje uczulające drogi oddechowe; (II) = substancje o działaniu resorpcyjnym. | BGW = biologiczna wartość graniczna. Czas pobrania próbki: a) bez ograniczeń, b) po zakończeniu narażenia lub na koniec zmiany, c) w przypadku długotrwałego narażenia: po kilku poprzednich zmianach, d) przed następną zmianą, e) po zakończeniu narażenia: ...

Godziny. | Inne informacje: ARW = wartość orientacyjna dla stanowiska pracy, H = wchłanianie przez skórę. Y = Przy przestrzeganiu wartości granicznych narażenia (AGW) i wartości granicznych ekspozycji (BGW) nie ma powodu, by obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu. Z = Nie można wykluczyć ryzyka uszkodzenia płodu nawet przy przestrzeganiu wartości granicznych narażenia (AGW) i wartości granicznych narażenia zawodowego (BGW) (patrz pkt 2.7 TRGS 900). Sa = Działa uczulająco na drogi oddechowe. Sh = Działa uczulająco na skórę. Sah = substancja uczulająca drogi oddechowe i skórę. DFG = Niemiecka Wspólnota Badawcza (Komisja MAK). AGS = Komisja ds. Substancji Niebezpiecznych. (10) = Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy odnosi się do zawartości danego pierwiastka w metalu. (11) = suma oparów i aerozoli.

** = Wartość graniczna dla tej substancji została uchylona przez TRGS 900 (Niemcy) ze stycznia 2006 r. w celu jej aktualizacji.

TRGS 905 – Wykaz substancji rakotwórczych, mutagennych lub działających szkodliwie na rozrodczość (substancje niewymienione w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG lub sklasyfikowane przez AGS w sposób odbiegający od tej dyrektywy) z oznaczeniami: K = rakotwórcze, M = mutagenne, R = działające szkodliwie na rozrodczość, f = szkodliwe dla płodności, e = szkodliwe dla rozwoju, 1-3 = kategoria zgodnie z załącznikiem VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Wersja z 01.03.2016 / 0003

KS Tools – pasta do montażu opon, biała

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

11. SEKCJA: Dane toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie można znaleźć w sekcji 2.1 (Klasyfikacja).

KS Tools – pasta do montażu opon, biała

Toksyczność / Działanie	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	organizm	Metoda badania	Uwaga
Toksyczność ostra, doustnie:	ATE	>2000	mg/kg			wartość obliczona
Toksyczność ostra przy kontaktach ze skórą:						k.D.v.
Toksyczność ostra przy wdychaniu:						k.D.v.
Działanie żrące/drażniące na skórę:						k.D.v.
Poważne uszkodzenie lub podrażnienie oczu:						k.D.v.
Podrażnienie dróg oddechowych/skóry:						k.D.v.
Mutagenność komórek rozrodczych:						k.D.v.
Kancerogenność:						k.D.v.
Toksyczność reprodukcyjna:						k.D.v.
Toksyczność specyficzna dla narządu docelowego – narażenie jednorazowe (STOT-SE):						k.D.v.
Toksyczność specyficzna dla narządu docelowego – narażenie powtarzające się (STOT-RE):						k.D.v.
Ryzyko aspiracji:						k.D.v.
Objawy:						k.D.v.
Inne informacje:	Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy mieszanka ta nie stanowi zagrożenia dla ludzi w normalnych warunkach stosowania.					

glikol dietylenowy

Toksyczność / Działanie	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	organizm	Metoda badania	Uwaga
Toksyczność ostra, doustnie:	LD50	12565	mg/kg	szczur		Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna.
Toksyczność ostra przy kontaktach ze skórą:	LD50	11890	mg/kg	królik		
Toksyczność ostra przy wdychaniu:	LC0	4,4–4,6	mg/l/4 godz.	szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				królik	OECD 404 (Ostre Podrażnienie/żrący wpływ na skórę)	Nie powoduje podrażnień
Poważne uszkodzenie lub podrażnienie oczu:						Lekko drażniące
Podrażnienie dróg oddechowych/skóry:				świnki morskie		Nie powoduje uczuleń
Objawy:	Kwasica, trudności w oddychaniu, utrata przytomności, biegunka, kaszel, skurcze, zmęczenie, podrażnienie błon śluzowych, zawroty głowy, nudności i wymioty, drżenie					

12. SEKCJA: Informacje dotyczące środowiska

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące oddziaływania na środowisko można znaleźć w sekcji 2.1 (Klasyfikacja).

12.1 Toksyczność

KS Tools – pasta do montażu opon, biała

