

Karta Charakterystyki Mieszaniny Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE Nr.1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.

Data wydania: 28.02.2007

Data aktualizacji: 12.09.2017

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: **KK 100 Spruhzeitkleber (klej hafciarski do aplikacji)**

Opakowanie: aerozol 500 ml

1.2. Zastosowanie:

Przeznaczony do profesjonalnego użycia w hafciarniach, do klejenia aplikacji tekstylnych..

1.3. Identyfikacja przedsiębiorcy:

Producent: GUNOLD GmbH, Obernburger Str.125, 63811 Stockstadt, Niemcy

Dystrybutor: DAKO Vrt.GUNOLD Wieniawskiego 60, 93-564 Łódź, Polska

Informacja o produkcie: 48 42 / 630 82 50

48 42 / 637 11 06

e-mail: gunold@gunold.pl, www.gunold.pl

1.4. Telefon alarmowy: 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Produkt sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna na podstawie obowiązujących przepisów.

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Zagrożenie zdrowia:

F+ skrajnie łatwopalny

R12 produkt skrajnie łatwopalny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożenia:

Aerozole: Aerozol 1 H222

2.2. Elementy oznakowania:

Znaki ostrzegawcze (piktogramy) GHS02



Symbole zagrożenia:

H222 skrajnie łatwopalny

H229 pojemnik pod ciśnieniem

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia):

R12 Preparat skrajnie łatwopalny

Zwroty bezpieczeństwa (określające warunki bezpiecznego stosowania):

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

P211 Nie przyskać na otwarte źródła ognia

P251 Nie przedziurawiać i nie spalać nawet pustych pojemników

P410+P412 Chronić przed promieniami słonecznymi oraz przed temperaturą powyżej 50 °C

P261	Nie wdychać pary
P271	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
P501	Pojemnik/zawartość usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu

2.3. Inne zagrożenia:

Dłuższy lub często powtarzający się kontakt z mieszaniną może powodować podrażnienie śluzówek i skóry pod postacią zaczerwienienia, pęcherzyków lub zapalenia skóry. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów zaliczających je do wykazu PBT lub vPvB.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach:

Skład:	Nr.indeksu	Zawartość%	Nr WE	Nr CAS	klasyfikacja*
Dimetoksymetan(Metylal)	nie dotyczy	5 - 10 %	203-714-2	109-87-5	F, R11
Flam Liq 2, Acute Tox 4(subst. ciekła łatwopalna kat. 2, toksyczność 4), H 225, H 302					
Dwumetyloeter (DME)	603-019-00-8	50- 100 %	204-065-8	115-10-6	F+, R12
Flam Gas 1 (gas łatwopalny kat.1), H 220, H 280					

* objaśnienia symboli w pkt.16. Inne informacje

Sekcja 4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie konieczności skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zabrudzone ubranie. Skórę umyć wodą z mydłem
Kontakt z oczami:	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez ok. 15 min. W razie podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.
Spożycie:	Przepłukać jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Nie podawać nic doustnie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem jeśli to możliwe zabrać ze sobą etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia:

Powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie śluzówek oraz skóry w formie zaczerwienienia, wysuszenia oraz pęknięcia.

4.3. Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej i postępowania z poszkodowanym:

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1. Środki gaśnicze: CO₂, proszek, piana i rozpylony strumień wody, nie gasić bardzo silnym strumieniem wody

5.2. Specjalne zagrożenia: Pary wraz z powietrzem nie tworzą mieszaniny wybuchowej.

Palność mieszaniny spowodowana jest wypełniaczem propan – butan oraz Dwumetyloeterem.

W wyniku spalania nie powstają: tlenek węgla i dwutlenek węgla, którego wdychania należy unikać.

5.3. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Zwykle środki ochrony. Powstały pożar pojemników z KK 100, nie powoduje zagrożenia środowiska, ani konieczności używania sprzętu specjalistycznego.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1. Ochrona osobista: Zapewnić dobrą wentylację. Nie wdychać oparów uwolnionego wyrobu. Unikać kontaktu z produktem. Wyeliminować źródła zapłonu.

6.2. Ochrona środowiska: Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu mieszaniny do studzienek ściekowych, rowów melioracyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne

odpowiednie obwałowania. Usunąć wszelkie niestrzeżone płomienie i możliwe źródła zapłonu. Klej jest wolny od FCKW(freonu), więc nie obciąża strefy ozonowej

6.3. Metody oczyszczania: Bardzo szybko zebrać mieszaninę i jeśli to możliwe wykorzystać ponownie lub zneutralizować. Metylal należy zobojętnić zasadą sodową, zwyczajną sodką lub zmywać perchydrolem (woda utleniona)

Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz rozdział. 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie:

- 7.1. Postępowanie z preparatem:** Stosować w dobrze przewietrzanych pomieszczeniach. Chronić drogi oddechowe. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Postępować tak, jak z innymi chemikaliami. W przerwach i po zakończonej pracy umyć dokładnie ręce. Zabrudzone ubranie ochronne zmienić.
- 7.2. Magazynowanie:** Przechowywać w oryginalnych pojemnikach, szczelnie zamkniętych, w suchym, i dobrze wentylowanym miejscu, w temp. od +5 do +35°C, z dala od źródeł ognia, środków spożywczych, bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- 7.3. Specyficzne zastosowanie końcowe:** kleje

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

- Butan NDS = 1000 mg / m³ NDSCh = 2400 mg / m³ NDS = 1900 mg / m³ NDSCh = 3000 mg / m³
- Propan NDS = 1000 mg / m³ NDSCh = 1800 mg / m³ NDSCh = 1800 mg / m³
- Metylal NDS = 1000 mg / m³ NDSCh = 3000 mg / m³ NDS = 1000 mg / m³ NDSCh = 3500 mg / m³
- DME NDS = 1000 mg / m³ NDSCh = 1900 mg / m³

Podstawy prane: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2002 Nr.217 Poz.1833 z późniejszymi zmianami)

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona osobista:

Dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów. Zapewnić dobrą wentylację.

Oczu: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych w razie uczulenia na spray.

Skóry: Nie zaleca się stosowania odzieży ochronnej.

Układu pokarmowego: Myć ręce po pracy z produktem i na okres przerw. Nie jeść w czasie pracy z preparatem. Przestrzegać podstawowe zasady higieny. W przypadku narażenia stosować rękawice ochronne.

Sekcja 9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje na temat właściwości fizykochemicznych:

Postać:	bezbarwna ciecz w pojemniku ciśnieniowym, aerozol
Zapach:	charakterystyczny
pH:	7,4 - obojętny
Temperatura wrzenia (zakres):	42 °C
Temperatura zapłonu (zakres):	235 °C (dla roztworu) 365 °C (dla dwumetyloeteru - DME) 450 °C dla propanu technicznego 410 °C dla butanu technicznego
Temperatura samozapłonu:	45 °C dla propanu i 40 C dla butanu
Palność (ciecz /gaz)	Aerozol skrajnie łatwopalny

Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Prężność par:	344,31 hPa w temp. 20 °C
Granice wybuchowości:	dolna: 1,4% obj górna: 18,6% obj
Gęstość (20 °C):	0,66 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Lepkość:	brak danych
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszczalny (aceton, trójchloroetylen, perchloroetylen)

9.2. Inne informacje: brak danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność:

Rozkład termiczny: nie następuje przy odpowiednim stosowaniu. Brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność: Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania i używania.

10.3. Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych:

W temp.powyżej 50 °C niebezpieczeństwo wybuchu pojemników.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatury powyżej 50°C, otwartego ognia i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

W wyniku spalania może powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla,

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne:

Produkt nie stwarza poważnego ryzyka dla zdrowia w przypadku właściwego stosowania.

Toksyczność ostra:	brak danych dla preparatu
Narażenie inhalacyjne:	Powoduje podrażnienia, bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty.
Narażenie skóry:	Powoduje suchość, stan zapalny i odłuszczenie skóry. DL ₅₀ >2000mg/kg (szczur) dla składnika CAS 109-87-5 (patrz pkt.3)
Narażenie oczu:	Powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie, podrażnienie spojówek w przypadku zapryskania do oczu.
Narażenie układu pokarmowego:	Podrażnienie śluzówek przewodu pokarmowego w razie połknięcia. DL ₅₀ >500 mg/kg (szczur) dla składnika CAS 109-87-5 (patrz pkt.3)
Działanie drażniące:	drażniący dla skóry, oczu i układu oddechowego.
Działanie uczulające:	nie uczulający
Działanie mutagenne:	nie mutagenny
Działanie rakotwórcze:	brak danych
Dalsze informacje toksykologiczne	brak danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność: brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Biodegradowalny- degraduje się w normalnych warunkach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Preparat nie podlega biokumulacji.

12.4. Mobilność: Bardzo ograniczona rozpuszczalność w wodzie. Adsorbuje się na ziemi i osadach.

12.5. Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Wpływ toksyczności na organizmy brak danych dla preparatu

Ze względu na szybkie parowanie produkt nie stwarza dużego zagrożenia dla organizmów wodnych.

LC/EC/IC₅₀>1000mg/l (ryby) dla składnika CAS 106-97-8 (patrz pkt.3)

LC/EC/IC₅₀>1000mg/l (bezkęgowce wodne) dla składnika CAS 106-97-8(patrz pkt.3)

LC₅₀/EC/IC>1000mg/l (algi) dla składnika CAS 106-97-8 (patrz pkt.3)

LC/EC/IC₅₀>1-10mg/l (bakterie) dla składnika CAS 106-97-8 (patrz pkt.3)

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami:

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Preparat: Nie usuwać bezpośrednio do środowiska (do kanalizacji, ścieków, wód, gleby), wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci.

Opakowanie: Przewieźć opakowania do instytucji utylizującej. Niszczyć puste puszkę jak puszki pod ciśnieniem. Składować zużyte opakowania na składowisku odpadów.

Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym. Stosować się do obowiązujących przepisów (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 27.04.2001, Dz. U. Nr 112, poz.1206. Dz. U. Nr 63, poz 638 z póź. zmianami.

Sekcja 14. Informacja o transporcie:

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Nazwa przewozowa: Aerozole, palne

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie stanowi zagrożenia w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności: brak szczególnych zaleceń

14.7. Transport luzem zgodnie z zał MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Transport drogowy ADR i kolejowy RID:	Nazwa surowca:	Aerosol
	Klasa:	2
	Numer UN:	1950
	Kod klasyfikacyjny:	5 F
	Ograniczone ilości:	LQ 1L
	Nalepka ostrzegawcza:	2.1



Kategoria transportowa:	2
Ograniczenia w tunelu	D

Transport morski ADN	Nazwa surowca:	Aerosol
	Klasa:	2
	Numer EmS:	2-13
	Preparat skażający przestrzeń wodną:	nie

Transport powietrzny ICAO/IATA	Nazwa surowca:	Aerosol
	Numer UN:	1950
	Klasa:	2.1



Sekcja 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Podstawa prawna REACH:

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG nr793/93 i rozporządzenie Komisji WE nr.1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Komisji UE nr.453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie WE nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr.1272/2008 z 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE

Przepisy prawa polskiego:

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i mieszaninach Dz.U.nr.63, poz.322.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 8 lutego 2010 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.Nr.27, poz.140.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U.Nr.27, poz.1018.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 22 maja 2012 w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne Dz.U.Nr.2012, poz.601.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji Niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych Dz.U.Nr.2012, poz. 445.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29 kwietnia 2010 roku w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie Dz.U.Nr.83, poz.544.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.Nr.217, poz.1833, 2002 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności Dz.U.Nr.166, poz.1360 ze zmianami.

Ustawa z 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.Nr.63, poz.638.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 55 listopada 2009 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych Dz.U.Nr.188, poz.1460

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Sekcja 16. Inne informacje:

Uwagi; nie zawarto

Tekst zwrotów ryzyka (R) podanych w punkcie 2 - Identyfikacja zagrożeń.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny

Tekst zwrotów ryzyka (R) podanych w punkcie 3 – Skład.

R11 Produkt łatwopalny

Oznakowanie na etykiecie :

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia):

- | | |
|----|------------------------------|
| 12 | Preparat skrajnie łatwopalny |
| 11 | Preparat łatwopalny |

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H

- | | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie gazu grozi wybuchem |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |

Miejsce uzyskania dalszych informacji:

DAKO Vrt.GUNOLD s.c

ul.Wieniawskiego 60, 93-564 Łódź

tel. +48 42 / 630 82 50

GUNOLD GmbH

ul.Obernburger str.125, 63811 Stockstadt/Niemcy

tel. / fax. +49 6027 / 20080

Informacje uzupełniające:

Wszystkie informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy na temat produktu i zostały podane jako wskazówka do bezpiecznego obchodzenia się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania, postępowania podstawą do odpowiedzialności prawnej. Nie gwarantują właściwości produktu.

Sporządzono za: REACH Solutions GmbH, Muehlstrasse 94a, 63741 Aschaffenburg, Niemcy

Telefon: +49 6021 150860, e-mail: eu-sds@reacheck.eu

www.reacheck.eu
