

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Mipatherm Spray szwarz
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Color spray
- **Producent/Dostawca:**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Labor
- **Informacja awaryjna:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.







- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	 Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen	 Xn,  Xi; R 10-20/21-38	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	2,5-10%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 1)

 CAS: 71-36-3
 EINECS: 200-751-6

butan-1-ol

☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67

≤ 2,5%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

Specjalne wyposażenie ochronne:

Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Metoda oczyszczania/wchłaniania:

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Sposób obchodzenia się:
Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.

Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 2)

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

67-64-1 aceton	
NDS ()	NDSch: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
1330-20-7 ksylen	
NDS ()	100 mg/m ³
106-97-8 butan	
NDS ()	NDSch: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
74-98-6 propan	
NDS ()	1800 mg/m ³
71-36-3 butan-1-ol	
NDS ()	NDSch: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 3)

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

Forma:	Aerozol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	-44°C

- **Punkt zapłonu:** < 0°C (DIN 53213)

- **Temperatura palenia się:** 365°C (DIN 51794)

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	13,0 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20°C:** 8300 hPa

- **Gęstość w 20°C:** 0,811 g/cm³ (DIN 53217)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

- **Kontrola rozdzielenia rozpuszczalników:** < 3 %

- **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne:	87,6 %
VOC (EC)	710,8 g/l

- **Zawartość ciał stałych:** 12,4 %

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 4)

 · **Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla**

11 Informacje toksykologiczne

 · **Ostra toksyczność:**

 · **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
1330-20-7 ksylen

Ustne | LD50 | 4300 mg/kg (rat)

 · **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

 · **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

 · **w oku:** Działanie drażniące.

 · **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

 · **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

 · **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

13 Postępowanie z odpadami

 · **Produkt:**

 · **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

 · **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
----------	---

14 06 03	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
----------	--

15 01 04	Opakowania z metali
----------	---------------------

 · **Opakowania nieoczyszczone:**

 · **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

 · **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

 · **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F gazy

 · **Liczba Kemlera:** -

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Numer UN:** 1950
- **Grupa opakowań:** -
- **Nalepka:** 2.1
- **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE

 · **Transport morski IMDG/GGVSee:**


- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Numer UN:** 1950
- **Label** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

 · **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**


- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1
- **Numer UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
Xn Produkt szkodliwy
F+ Produkt skrajnie łatwopalny
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
ksylen
- **Zestawy R:**
12 Produkt skrajnie łatwopalny.
20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.
3 Przechowywać w chłodnym miejscu.
23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
36/37 Nosić odpowiednią odzieżochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokażopakowanie lub etykietę.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Mipatherm Spray schwarz

(ciąg dalszy od strony 6)

· Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

· Przepisy poszczególnych krajów:**· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

100-41-4	Ethylbenzene	3A
112-07-2	octan 2-butoksyetylu	4

Klasa	udział w %
NK	50-100

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty R

10 Produkt łatwopalny.

11 Produkt wysoce łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

36 Działa drażniąco na oczy.

37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Partner dla kontaktów:** Michaela Knall

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**