

**H.T. BLACK MATT PAINT**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

**SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu : PEINTURE NOIR MAT HT

Kod produktu : S03021NOIRHT.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

MATOWA CZARNA FARBA może być stosowany do małych nakładek farby w aplikacji cienkimi warstwami.

- Ta mieszanina jest używana jako generator aerozolu.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Zarejestrowana nazwa firmy : A.M.P.E.R.E. System.

Adres : 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefon : +33 (0)1 34 64 72 72 - Fax : +33 (0)1 30 37 55 17.

Email : fds@ampersystem.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego :** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

**SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Aerozol, Kategoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H336).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

**2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest używana w postaci aerozolu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS07



GHS09



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 200-662-2

ACETONE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**H.T. BLACK MATT PAINT**

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :	
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :	
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.
Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszanki****Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37  ETER DIMETYLOWY	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	50 <= x % < 100
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49  ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32  DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	C [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 90989-38-1 EC: 292-694-9 REACH: 01-2119486136-34  REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	J	2.5 <= x % < 10
INDEX: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40  TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35  ETYLOBENZEN	GHS02, GHS07, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1]	2.5 <= x % < 10

**H.T. BLACK MATT PAINT**

INDEX: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 ZINC OXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
---	--	-----	----------------

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

**Informacja o składnikach :**

[7] Gaz pędny

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

Uwaga J: Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza lub mutagenna nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 0,1% wag./wag. benzenu (EINECS 200-753-7).

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W wypadku narażenia na inhalację :**

W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwem itp.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**W wypadku połknięcia :**

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt łatwopalny.

Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

**5.1. Środki gaśnicze**

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
- halony
- piana
- proszek uniwersalny ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO2)

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

## H.T. BLACK MATT PAINT

---

### Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

---

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

#### Dla osób poza ratownikami

Unikać wdychania oparów.

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

#### Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

---

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

#### Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Nie rozpylać na wolny płomień i na rozżarzone materiały.

Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

#### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Nie wdychać aerozolu.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.

**H.T. BLACK MATT PAINT**

Wyposażyć miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.

We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w temperaturze od + 5 ° C do + 30 ° C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Zaleca się de-aerolować aerozole w magazynie. Strefę "aerolu" należy ograniczyć za pomocą siatki drucianej o maksymalnej wielkości oczek 5 cm, tworząc klatkę lub za pomocą ścian, aby uniknąć powstawania aerozoli, które mogą się zapalić. Reszta zapasów.

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Opakowanie ciśnieniowe : chronić przed światłem słonecznym i nagraniem powyżej 50°C.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Uwagi :
115-10-6	1920	1000	-	-	-
67-64-1	1210	500	-	-	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
100-41-4	20 ppm			A3; BEI	
1314-13-2	2 (R) mg/m <sup>3</sup>	10 (R) mg/m <sup>3</sup>			

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m <sup>l</sup>		8(II)
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m <sup>l</sup>		2(I)
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m <sup>l</sup>		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m <sup>l</sup>		2(II)

- Belgia (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m <sup>l</sup>				
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m <sup>l</sup>	1000 ppm 2420 mg/m <sup>l</sup>			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m <sup>l</sup>	100 ppm 442 mg/m <sup>l</sup>		D	
100-41-4	100 ppm 442 mg/m <sup>l</sup>	125 ppm 551 mg/m <sup>l</sup>		D	
1314-13-2	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**H.T. BLACK MATT PAINT**

- Francja (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

- Szwajcaria (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/mł			
67-64-1	500 ppm 1200 mg/mł	1000 ppm 2400 mg/mł		B
1330-20-7	100 ppm 435 mg/mł	200 ppm 870 mg/mł		R B
100-41-4	50 ppm 220 mg/mł	50 ppm 220 mg/mł		R B OB
1314-13-2	3 a mg/mł	3 a mg/mł		

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	400 ppm 766 mg/mł	500 ppm 958 mg/mł			
67-64-1	500 ppm 1210 mg/mł	1500 ppm 3620 mg/mł			
1330-20-7	50 ppm 220 mg/mł	100 ppm 441 mg/mł		Sk, BMGV	
100-41-4	100 ppm 441 mg/mł	125 ppm 552 mg/mł		Sk	

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 ppm				

- Polska (2014) :

CAS	NDS:	NDSCh:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 mg/mł				
67-64-1	600 mg/mł	1800 mg/mł			
1330-20-7	100 mg/mł				
100-41-4	200 mg/mł	400 mg/mł			
1314-13-2	5 mg/mł	10 mg/mł			

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):**

REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
 Potencjalny wpływ na zdrowie:  
 DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.  
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
 180 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
 Potencjalny wpływ na zdrowie:  
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.  
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.  
 289 mg of substance/m3

Droga narażenia:  
 Potencjalny wpływ na zdrowie:  
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.  
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
 77 mg of substance/m3

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
 Potencjalny wpływ na zdrowie:

**Konsumenci.**

Narażenie przez drogi pokarmowe.  
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

**H.T. BLACK MATT PAINT**

---

DNEL :	1.6 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 108 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe. 174 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 14.8 mg of substance/m <sup>3</sup>

**DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)**

<b>Zastosowanie końcowe:</b>	<b>Pracownicy.</b>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 180 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe. 289 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, krótkoterminowe. 289 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 77 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Zastosowanie końcowe:</b>	<b>Konsumenci.</b>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 108 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe. 174 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, krótkoterminowe. 174 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 14.8 mg of substance/m <sup>3</sup>

**ACETONE (CAS: 67-64-1)**

<b>Zastosowanie końcowe:</b>	<b>Pracownicy.</b>
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 186 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 1210 mg of substance/m <sup>3</sup>
Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.

**H.T. BLACK MATT PAINT**

---

Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki miejscowe, krótkoterminowe.  
DNEL : 2420 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia: **Konsumenci.**  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Narażenie przez drogi pokarmowe.  
DNEL : Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
62 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Kontakt ze skórą.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 62 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.  
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
DNEL : 200 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

**REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)**

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 2.31 mg/kg

Przedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 0.327 mg/l

Przedział środowiska: Osady w wodach słodkich.  
PNEC : 12.46 mg/l

Przedział środowiska: Zakład uzdatniania ścieków.  
PNEC : 6.58 mg/l

**DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)**

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 2.31 mg/kg

Przedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 0.327 mg/l

Przedział środowiska: Wody morskie.  
PNEC : 0.327 mg/l

Przedział środowiska: Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.  
PNEC : 0.327 mg/l

Przedział środowiska: Osady w wodach słodkich.  
PNEC : 12.46 mg/kg

Przedział środowiska: Osady morskie.  
PNEC : 12.46 mg/kg

Przedział środowiska: Zakład uzdatniania ścieków.  
PNEC : 6.58 mg/kg

**ACETONE (CAS: 67-64-1)**

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 29.5 mg/kg

Przedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 10.6 mg/l

Przedział środowiska: Wody morskie.



**H.T. BLACK MATT PAINT**

PNEC :	1.06 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 21 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 100 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Drapieżniki w środowisku wód słodkich (droga pokarmowa). 3.04 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Drapieżniki w środowisku morskim (droga pokarmowa). 30.4 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażać w oczomyjki.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

**- Ochrona ciała.**

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą PN EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą PN EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

## H.T. BLACK MATT PAINT

Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Typ maski FFP :

Nosić jednorazową półmaskę z filtracją aerozoli, zgodną z normą PN EN-149.

Klasa :

- FFP1

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A1 (brązowy)

Filtr cząstek zgodny z normą PN EN-143.

- P1 (biały)

### SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### Informacje ogólne

Stan fizyczny :	płynna ciecz rozpylonej
Aerozol:	Ciśnienie w 20 ° C: 4.0 bar ± 1 bar.
Miotający:	Skroplony gaz bezbarwny zapach bardzo niskie / wybuchowe właściwości: 3.3 do 26.20% objętości.
Kolor :	Matt czarny.

##### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość :	>1
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Ciepło chemicznej reakcji spalania :	>= 30 kJ/g.

#### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- nagrzewanie
- ciepło

Metalowych pojemników aerozolowych, nie styka się z utleniającymi, kwasów lub zasad.

Nie używaj w pobliżu płomienia, ciepła, iskier lub żarzących się materiałów.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## H.T. BLACK MATT PAINT

### SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Mogą wystąpić działania narkotyczne, takie jak senność, odurzenie, obniżona czujność, utrata refleksu, brak koordynacji i zawroty głowy.

Skutki te mogą się również objawiać w postaci ostrego bólu głowy lub nudności i mogą prowadzić do ograniczonej możliwości oceny sytuacji, oszołomienia, drażliwości, zmęczenia, trudności w zapamiętywaniu,

#### 11.1.1. Substancje

##### Toksyczność ostra :

REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)

Droga pokarmowa : DL50 = 3523 mg/kg  
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 12126 mg/kg  
Gatunek : szczur

#### 11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

#### Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 1330-20-7 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 100-41-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

### SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

#### 12.1. Toksyczność

##### 12.1.1. Substancje

REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 2.6 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 2.2 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

#### 12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 12.2.1. Substancje

REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### 12.3.1. Substancje

REDESTYLAT OLEJU LEKKIEGO, WYSOKOWRZACY (CAS: 90989-38-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> = 3.2

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

**H.T. BLACK MATT PAINT**

**Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stwarza zagrożenie dla wody.

**SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

UN1950=AEROZOLE, palne

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- Klasyfikacja :



2.1

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

## H.T. BLACK MATT PAINT

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### - Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Dyrektywa 75/324/EWG zmieniona dyrektywą 2013/10/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2017/776 (ATP 10)

#### - Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

#### - Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

#### - Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

Niemcy : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

#### - Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

67-64-1	acétone
115-10-6	éther diméthylique (oxyde de diméthyle)
1330-20-7	xylènes (mélanges d'isomères)
100-41-4	éthylbenzène

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

---

**H.T. BLACK MATT PAINT**

---

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.