



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

## **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

### **1.1. Element de identificare a produsului**

Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

### **1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

#### **Utilizare**

Vopsea

### **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

#### **Adresa/Producător**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Deutschland

Telefon

+49-7141/691-0

Departamentul

Department product safety

responsabil / Telefon

Adresa e-mail a

PRSI@marabu.com

persoanei

responsabile pentru

această FTS

Departamentul

Department product safety

responsabil / Telefon

Adresa e-mail a

PRSI@marabu.com

persoanei

responsabile pentru

această FTS

### **1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

(+49) (0)621-60-43333

Pentru România: +40 21318360606

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul nu este clasificat ca și periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

### **2.2. Elemente pentru etichetă**

#### **Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

EUH208 Conține

2-metilizotiazol-3(2H)-onă, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1), 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, Risc de reacție alergică.

#### **Informații suplimentare**



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

EUH205

Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

### Marcare conform Regulamentul (UE) nr. 528/2012

Conține un produs biocid: amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)

### 2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe vPvB. Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii. Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntă.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Componente potențial periculoase

##### 3-butoxiopropan-2-ol

Nr. CAS 5131-66-8

Nr. EINECS 225-878-4

Număr de înregistrare 01-2119475527-28

Concentrație  $\geq$  1 < 10 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Nr. CAS 2634-33-5

Nr. EINECS 220-120-9

Concentrație < 0,036 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 2 H330

Aquatic Chronic 1 H410

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317  $\geq$  0,036 %

##### 1-oxid de piridin-2-tiol, sarea de sodiu

Nr. CAS 3811-73-2

Nr. EINECS 223-296-5

Concentrație  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 3 H331

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Acute Tox. 3	H311
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
-----------------	------	---------

**amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Nr. CAS 55965-84-9

Concentrație < 0,001 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H410	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %

**2-metilizotiazol-3(2 H)-onă**

Nr. CAS 2682-20-4

Nr. EINECS 220-239-6

Concentrație < 0,0015 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

## **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

### Indicații generale

În toate cazurile incerte, sau atunci când simptomele persista, apălați la asistența unui medic. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă persoana se afla în stare de inconștiență, puneți persoana în cauza în poziție culcat lateral și cereți ajutorul unui medic.

### Dacă se inhalează

Scoateți persoana în cauza la aer curat, asigurându-i caldura și odihna. Dacă este în stop respiratoriu sau are respirația neregulată, se va administra respirație artificială.

### În caz de contact cu pielea

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați bine pielea cu apă și săpun de abundență sau folosiți soluție specială de curățare pentru piele. NU folosiți solvenți sau curățitori.

### În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact, spălați puternic cu apă curată, ținând pleoapele deschise pentru cel puțin 10 secunde, și cereți imediat ajutorul unui medic.

### Dacă este ingerat

Dacă se înghițite accidental se va clăti gura cu apă din abundență (numai dacă persoana este conștientă) și apălați imediat la ajutorul unui medic. Păstrați calmul pacientului. Nu se va provoca vomă.

### Protecția personală a persoanei care acordă primul ajutor

Utilizați echipament de protecție personală în cazul unui posibil contact cu produsul (a se vedea secțiunea 8).

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise pe eticheta produsului (a se vedea secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11. Sunt posibile și alte simptome.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

### Indicații pentru medici / Tratament

A se îngriji simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată (sub forma de ceață)

#### Agenți de stingere nepotriviți

jet de apă

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În cazul incendiului se pot degaja: monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); fum intens, negru; Expunerea la produsele de descompunere poate cauza probleme de sănătate. Echipamente adecvate pentru respirație pot fi necesare.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

#### Echipament de protecție special pentru pompieri

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător. Purtați echipament complet de protecție chimică. Îmbrăcămintea pompierilor trebuie să fie conformă cu standardul european EN469



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 1115000000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

### **Alte informații**

Raciti cu apă recipientele închise expuse la foc. Nu lăsați reziduurile de apă provenite din incendii să ajunga în canalizare sau în cursurile de apă.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: Îndepărtați sursele de aprindere. A se duce persoanele în siguranță. A se asigura aerisire suficientă. Țineți la distanță persoanele neprotejate. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea fumului. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Purtați echipament de protecție. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu turnați în canalizație sau mediul acvatic. Dacă produsul contaminează lacuri râuri sau canalizări informați autoritățile competente de mediu în conformitate cu legislația locală.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Colectați și rețineți scurgerile în containere speciale în vederea eliminării conform legislației locale, folosind materiale necombustibile și absorbante ca de exemplu: nisip, pamant, vermiculit, diatomit (a se vedea pct. 13). De preferință curățați cu un detergent - evitați utilizarea de solvenți.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Informațiile privind echipamentul de protecție personal vezi Secțiunea 8. Informațiile privind lichidarea vezi Secțiunea 13.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Datorită conținutului de solvenți organici al amestecului: Preveniți formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și evitați concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. În plus, produsul trebuie utilizat numai în zonele în care toate corpurile de iluminat neprotejate și celelalte surse de aprindere au fost excluse. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Izolați fata de surse de căldură, scânteii și flacără deschisă. Utilizați instrumentele de scântei-dovada. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea particulelor și a ceții pulverizate rezultate din aplicarea acestui amestec. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8. Nu folosiți niciodată presiunea pentru golire: recipientul nu este un vas de presiune. A se păstra întotdeauna în recipiente de același material ca și cele originale. în conformitate cu reglementările de sănătate și siguranță la locul de munca. Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

#### **Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei**

Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma un amestec explosiv cu aerul.

#### **Grupă de pericolozitate pentru incendii / Clasă de temperatură / Grupă de pericolozitate a norilor de praf cu risc de explozie**

Clasă de temperatură T4

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Depozitați în conformitate cu legislația națională.

### Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune

Depozitați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic alcaline sau puternic acide.

### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Respectați indicațiile de pe etichetă. Stocați la temperaturi între 15 și 30 ° C într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui. Feriți de ger. În cazul în care condițiile de depozitare nu sunt respectate, termenul minim de valabilitate nu mai este garantat. Datorită conținutului de solvenți organici al amestecului: A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei. Fumatul interzis. Preveniți accesul neautorizat. Ambalajele care sunt deschise trebuie închise cu atenție și pastrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vopsea

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Alte informații

Alți parametri de control nu sunt cunoscuți.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 3-butoxiopropan-2-ol

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	147	mg/m <sup>3</sup>

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	52	mg/kg/d

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	43	mg/m <sup>3</sup>

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	22	mg/kg/d



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	oral	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	12,5	mg/kg/d

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	prin inhalare	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Muncitor	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	96,9	mg/kg/d

Valoare-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grup de referință	Consumator	
Durată de expunere	Durată lungă	
Cale expoziție	dermatologic	
Mod de acțiune	Efect de sistem	
Concentrație	0,345	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**3-butoxiopropan-2-ol**

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sol	
Concentrație	0,16	mg/kg

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	apă	
Concentrație	0,525	mg/l



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment de apă dulce	
Concentrație	2,36	mg/kg
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă sărată	
Concentrație	0,0525	mg/l
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment marin	
Concentrație	0,236	mg/kg
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	STP	
Concentrație	10	mg/l
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă</b>		
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă dulce	
Concentrație	0,004	mg/l
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă (eliberare intermitentă)	
Concentrație	0,0011	mg/l
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Apă sărată	
Concentrație	0,0004	mg/l
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	STP	
Concentrație	1,03	mg/l
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment de apă dulce	
Concentrație	0,0499	mg/kg
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sol	
Concentrație	3,0	mg/kg
Valoare-tip	PNEC	
Tipul	Sediment marin	
Concentrație	0,00499	mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

### **Informații suplimentare referitoare la amenajarea instalațiilor**

Asigurați o ventilație adecvată. În cazul în care, în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin utilizarea de ventilație locală și o bună evacuare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub limită ocupațională de expunere, trebuie să fie purtata masca respiratorie corespunzătoare.

### **Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă**

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. Spalati mainile si/sau fata inaintea pauzelor si dupa incheierea lucrului. Îndepărtați imediat hainele murdare și umezite. Spalati imbracaminta murdara/contaminata inaintea refolosirii acesteia.

### **Protecție respiratorie - Notă**

Dacă lucrătorii ar putea fi expuși la concentrații peste limita de expunere, ar trebui să utilizeze un aparat respirator la EN 140, echipat cu un filtru adecvat atât pentru particule și vapori, conform EN 14387, cu un factor de protecție alocat cel puțin 10 (de exemplu, A2P3). Selectarea oricărui echipament de protecție respiratorie ar trebui să garanteze că este adecvată reducerea expunerii pentru a proteja sănătatea lucrătorului și este adecvată pentru purtător, sarcină și mediu, inclusiv luarea în considerare a caracteristicilor faciale ale utilizatorului.

### **Protecția mâinilor**

Nu există material sau o combinație de materiale pentru mănuși care să reziste nelimitat la o substanță chimică sau o combinație de substanțe.

Folosiți mănuși testate în conformitate cu EN ISO 374.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați

Materiale adaptate	vinil		
Grosimea mănușilor	0,1	mm	
Timpul de penetrare	> 480	min	

Timpul de penetrare trebuie să fie mai mare decât durata de viață a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul de mănuși cu privire la utilizare, depozitare, întreținere și înlocuire.

Mănușile de protecție trebuie înlocuite în mod regulat și dacă există semne de deteriorare a materialului mănușii.

Intotdeauna asigurați-vă ca mănușile nu au defecte și ca sunt stocate și utilizate corect.

Performanța sau eficiența mănușilor poate fi redusă din cauza daunelor fizice/chimice sau a întreținerii precare.

Cremele pentru protecție pot fi folosite pentru zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate dacă pielea a fost deja expusă.

### **Protecția ochilor**

Utilizați ochelari de protecție testați în conformitate cu EN ISO 16321-1, concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de lichide.

### **Protecția corpului**

Personalul trebuie să poarte echipamentul de protecție antistatic fabricat din fibre naturale sau sintetice rezistente la temperaturi înalte. Salopete din bumbac sau bumbac/sintetic sunt în mod normal adecvate.

### **Limitare și controlul expozității a mediului înconjurător**

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Stare de agregare</b>	lichid
<b>Culoare</b>	colorate



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

**Miros**

slab perceptibil

**Punct de topire**

Notă

Nu se aplică din cauza naturii produsului

**Punct de îngheț**

Notă

Nu se aplică din cauza naturii produsului

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Substanță de referință

Water

Valoare

cca 100

°C

Presiune

1.013 hPa

Sursă

date din literatură

**inflamabilitatea**

Neinflamabil.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Substanță de referință

1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol

Limită inferioară de explozie

cca 0,6

%(V)

Substanță de referință

1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol

Limită superioară de explozie

cca 20,4

%(V)

Sursă

date din literatură

**Punct de aprindere**

Notă

Nu se aplică din cauza naturii produsului

**Temperatură de aprindere**

Valoare

cca 194

°C

Sursă

date din literatură

**temperatura de descompunere**

Notă

La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

**Valoarea pH**

Valoare

8 la 9

Temperatură

20 °C

Metodă

WTW PH 340

**Vâscozitate**

**cinematică**

Valoare

> 1300

mm<sup>2</sup>/s

Temperatură

20 °C

Metodă

Derivat din viscozitate dinamică

**Solubilitatea (solubilitățile)**

Notă

miscibil cu apă

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Notă

Nu se aplică din cauza naturii produsului

**Presiune de vapori**

Valoare

cca 23

hPa

Temperatură

20 °C

Metodă

date din literatură



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

#### Densitatea și/sau densitatea relativă

Valoare	1,03	g/cm <sup>3</sup>
Temperatură	20	°C
Metodă	DIN EN ISO 2811	

#### Densitatea relativă a vaporilor

Valoare	> 1
---------	-----

#### Caracteristicile particulei

Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

### 9.2. Alte informații

#### Alte informații

Nu sunt cunoscute.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nici un fel

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi pct. 7).

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Păstrați departe de agenți oxidanți, materiale puternic alcaline și puternic acide pentru a evita reacțiile exoterme.

### 10.4. Condiții de evitat

A se feri de încălzire/supraîncălzire. Atunci când sunt expuse la temperaturi ridicate pot produce produse de descompunere periculoase. Evitați concentrațiile mari de vapori de solvenți. Respectați indicațiile privind ventilația (secțiunea 8).

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Substanțe puternic alcaline, Substanțe puternic acide

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Vezi capitolul 5.2 (Măsuri de combatere a incendiilor - Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză). Nicio descompunere în timpul sau în scopul utilizării (a se vedea secțiunea 1).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută la ingerare

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

#### Toxicitate acută la ingerare (Componente)

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

ATE	450	mg/kg
-----	-----	-------

##### 1-oxid de piridin-2-tiol, sarea de sodiu

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

#### Toxicitate dermică acută



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Toxicitate dermică acută (Componente)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Specii	șobolan	
LD50	4115	mg/kg

#### 1-oxid de piridin-2-tiol, sarea de sodiu

ATE	790	mg/kg
-----	-----	-------

### Toxicitate acută la inhalare

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Toxicitate acută la inhalare (Componente)

#### 1-oxid de piridin-2-tiol, sarea de sodiu

ATE	0,5	mg/l
-----	-----	------

Mod de administrare/Formă Praful/Ceața

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

ATE	0,21	mg/l
-----	------	------

Mod de administrare/Formă Praful/Ceața

### Corodarea/iritarea pielii

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Iezarea gravă/iritarea ochilor

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### sensibilizare

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Mutagenicitate

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Toxicitate pentru reproducere

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Cancerogenicitate

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)

#### Expoziție de o singură dată

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

#### Expoziție repetată

Notă Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### Pericol prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbare endocrină în ceea ce privește oamenii

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii.

### Provine din experiență

Inhalarea vaporilor de solvenți componenți peste limita de expunere ocupațională poate duce la apariția



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 1115000000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

efectelor adverse asupra sănătății, cum ar fi iritare a membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor ficatului și a sistemului nervos central. Simptomele și semnele includ dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență și în cazuri extreme pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit poate duce la eliminarea grăsimii naturale de pe suprafața pielii și poate provoca dermatite de contact non-alergice și absorbția prin piele. Stropii de lichid în ochi pot provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingerarea poate cauza greață, diaree și vărsături. Aceasta ia în considerare, când se cunosc, efecte întârziate sau imediate, de asemenea, efecte cronice cauzate de expunerea pe termen lung sau scurt la componente, prin inhalare, absorbție prin piele și contact cu ochii.

### Alte informații

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

Amestecul a fost evaluat conform metodei de aditivitate a Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008 și clasificat corespunzător pe baza toxicității.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis. Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. Amestecul a fost evaluat conform metodei însumării din Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 și este clasificat ca nepericulos pentru mediu.

#### Toxicitate la pești (Componente)

**amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Specii	păstrăv curcubeu ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	0,188	mg/l
Durată de expunere	96	h

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Specii	păstrăv curcubeu ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	2,18	mg/l
Durată de expunere	96	h

#### Toxicitate pentru daphnia (Componente)

**amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Specii	Daphnia magna	
EC50	0,126	mg/l
Durată de expunere	48	h

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Specii	Daphnia magna	
EC50	2,94	mg/l
Durată de expunere	48	h

#### Toxicitate asupra algelor (Componente)

**amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Specii	Selenastrum capricornutum	
EC50	0,027	mg/l



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 1115000000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Durată de expunere 72 h

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Specii Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50 0,11 mg/l

Durată de expunere 72 h

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

### Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Notă Nu se aplică din cauza naturii produsului

## 12.4. Mobilitatea în sol

### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT.

Produsul conține nici substanțe vPvB.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### Proprietăți perturbatoare endocrine în ceea ce privește mediul

Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntâ.

## 12.7. Alte efecte adverse

### Indicații generale

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Deșeuri provenind de la reziduuri

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Deșeurile și containerele goale trebuie clasificate în conformitate cu prevederile legale naționale.

Conform Catalogului European al Deșeurilor, codul acestui produs este:

Numărul deșeurului conform 08 01 19\* suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri având în compoziție solvenți organici sau alte substanțe periculoase cu CED:

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, este posibil să nu mai fie valabil codul de deșeu original, iar în acest caz trebuie să ii fie atribuit un nou cod.

Pentru mai multe informații contactați autoritățile locale competente în domeniul deșeurilor.



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

### Ambalaje contaminate

Utilizand informațiile prezentate în acesta fisa tehnica de securitate, obtineti recomandari de la autoritatile competente în domeniul deseurilor cu privire la clasificarea containerelor goale.

Containerele goale trebuie distruse sau recondiționate.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transport rutier	Transport maritim	Transport aerian
14.1. Numărul ONU	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul terestru.	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul marin.	Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul aerian.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
Etichete ADR/RID			
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-

### Informații pentru toate modurile de transport

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul în incinta utilizatorului:

Transportul trebuie efectuat utilizand numai containere inchise, plasate în poziție verticala și securizate.

Asigurați-vă că persoanele care transporta produsul știu cum să acționeze în caz de accident sau scurgeri.

### Informații suplimentare

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare \*\*\*

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### VOC \*\*\*

VOC (EC)	6,09	%	
VOC (EC)		62,8	g/l

#### Alte reglementări

Produsul este în conformitate cu cerințele Regulamentului privind poluanții organici persistenți 2019/1021.

Produsul este conform cu cerințele Regulamentului 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul nu face obiectul Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipării: 27.09.2025

### **Informații suplimentare**

Toate componentele se află în inventarul TSCA sau la o parte.

Toate componentele se află în inventarul AICS.

Toate componentele se află în inventarul DSL.

Toate componentele se află în inventarul IECSC.

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### **H-fraze enumerate în capitolul 3**

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### **Categorie CLP la capitolul 3**

Acute Tox. 2	Toxicitate acută, Categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, Categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, acut, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1

### **Informații suplimentare**

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: \*\*\*

Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.

Informațiile conținute în această Fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și reglementările legale în vigoare.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006**



Denumirea comercială: Marabu Porcelain&Glass Glossy Starterset 220

Versiune: 4 / RO

Data revizuirii: 26.09.2025

Substanța nr. 111500000087-220

Înlocuiește versiunea: 3 / RO

Data tipăririi: 27.09.2025

Fără o consultare prealabilă cu furnizorul și o solicitare de instrucțiuni scrise privind utilizarea, produsul nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1.

Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru respectarea cerințelor reglementărilor legale în vigoare.

Informațiile din această Fișă tehnică de securitate nu prezintă un substitut pentru evaluarea riscurilor la locul de muncă al utilizatorului, impuse de alte reglementări pentru sănătate și siguranță.