





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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Shopprimer EPF Comp. B
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**  
 Vopsea epoxidica bicomponenta, Componenta B  
 Utilizare profesionala, industrială.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Informații asigurate de:** MSDS (Nor-Maali Oy) tel.+358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Asigurați asistența medicală de urgență

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- Definiție produs: amestec
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
-  GHS02 flacăra  
 Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
-  GHS08 pericol pentru sănătate  
 Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
 STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-  GHS05 corodare  
 Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
-  GHS07  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
 Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



- **Cuvânt de avertizare** Pericol

**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 1 )

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
 toluen  
 2-metilpropan-1-ol  
 propan-2-ol
- **Fraze de pericol**  
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **Fraze de precauție**  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P331 NU provocați vomă.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· <b>Componente periculoase:</b>		
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metilpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1 - 10%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**  
 A nu se administra nimic oral sau a nu se provoca varsături unei persoane inconștiente sau având convulsii.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 2 )

- **după inhalare:**  
Persoana expusă excesiv la vapori de solvent se transporta la aer curat, confortabil. Dacă respirația este neregulată se anunță ambulanța iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura până la sosirea acesteia.
- **după contactul cu pielea:**  
Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Pielea se spală bine cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți.
- **după contactul cu ochii:**  
La nevoie se îndepărtează lentilele de contact. Ochii deschisi se clătesc pentru 15 minute cu apă curată.
- **după înghițire:**  
În cazul ingestiei de solvent se cere imediat ajutor medical și se prezintă fișa produsului. A nu se induce varsatura!
- **Indicații pentru medic:** Se tratează simptomatologic.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi și apă sub presiune.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
Îndepărtați persoanele din aria periculoasă și interziceți accesul altor persoane.
- **Mijloace de protecție specifice:** Aparat de respirat și costum de protecție.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
A nu se folosi flacăra deschisă. Fumatul este interzis. Evitați inhalarea de vapori. Utilizarea echipamentului de protecție. Utilizare în spații ventilate.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Evitați împrăștierea materialului în sol, ape curgătoare, scurgeri sau canalizare. Poluează! Nociv mediului înconjurător în cazul eliberării în cantități mari.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Absorbiți componenta lichidă cu materiale absorbante (nisip, turbă sau alt material absorbant)  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se împrăstie la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul. Preveniți formarea de concentrații mari de vapori inflamabili sau explozibili în aer și evitați concentrațiile de vapori admise de lege. Produsul se va utiliza în spații fără iluminat incandescent sau surse de foc. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate, fără emisii de scântei în conformitate cu standardele. Pentru eliminarea electricității statice în timpul transferului, împământați bidonul și lipiți-l cu bandă adezivă de containerul recipient. Operatorul trebuie să poarte încălțăminte antistatică iar hainele și podelele trebuie să fie slabe conductoare de electricitate. Pastrati bidoanele bine închise. Pastrati bidoanele departe de surse de căldură, scântei sau flacăra. Este interzisă utilizarea ustensilelor ce pot produce scântei. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, vapori sau ceață produse prin aplicarea amestecului. Evitați inhalarea de praf în urma sablării. Mancatul, bautul și fumatul sunt interzise în zonele în care materialul este manipulat, depozitat și procesat. A se purta echipamentul de protecție adecvat. (vezi secțiunea 8). A nu se folosi presiunea pentru golirea recipientelor. Containerul nu este un vas sub presiune. A se pastra în containere din același material cu cel original. A fi respectate legile cu privire la sănătate și mediul înconjurător. Când operatorul lucrează într-o cabină de vopsire ventilația nu poate asigura îndepărtarea

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 3 )

- suficienta a particulelor de vopsea și a vaporilor de solvent. În aceste condiții operatorul trebuie să poarte o mască de respirat în timpul aplicării.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot propaga la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec explozibil în combinație cu aerul.
  - **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
  - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
 A se depozita în condițiile legii. A se citi indicațiile de pe etichete. A se depozita în spații uscate, răcoase și bine ventilate. A se păstra la distanță de căldură și lumină solară. A se păstra departe de surse de explozie sau foc. A se păstra la distanță de : agenți oxidanți, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se pastrează cu atenție și în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A nu se goli în canalizare.
  - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
  - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
  - **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**108-88-3 toluen**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P, R2
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**67-63-0 propan-2-ol**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 203 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 200 mg/m <sup>3</sup> , 81 ppm
----------	---

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 200 mg/m <sup>3</sup> , 66 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> , 33 ppm
----------	--

**1330-20-7 xilen**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

· **Valori DNEL**

**108-88-3 toluen**

Dermal	DNEL	384 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup> (Termen lung - Muncitori sistemic) 384 mg/m <sup>3</sup> (Workers - acute systemic effects)

**67-63-0 propan-2-ol**

Dermal	DNEL	888 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
--------	------	---

(Continuare pe pagina 5 )

**Fișa cu date de securitate**  
**(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu**  
**regulamentele (EU) 2021/848**

Pagina: 5 / 12  
 Tipărită la: 31.03.2022  
 data de actualizare: 01.07.2020  
 Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)

**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 4)

Inhalativ	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (Termen lung - Muncitori sistemic)
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Dermal	DNEL	183 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	369 mg/m <sup>3</sup> (Termen lung - Muncitori sistemic)
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-ol</b>		
Inhalativ	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup> (Muncitori - Termen lung, local)
<b>1330-20-7 xilen</b>		
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Termen lung - Muncitori sistemic)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Termen lung - Muncitori sistemic)
<b>Valori PNEC</b>		
<b>108-88-3 toluen</b>		
PNEC	1,78 - 16,39 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)	
	0,178 - 16,39 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)	
PNEC	0,313 - 2,89 mg/kg (Sol)	
PNEC	74 - 680 µg/L (Apă dulce)	
	7,4 - 680 µg/L (Marin)	
	840 - 13.610 µg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)	
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
PNEC	140,9 mg/L (Apă dulce)	
	140,9 mg/L (Marin)	
	2.251 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)	
PNEC	552 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)	
	552 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)	
PNEC	160 mg/kg (Efecte otrăvitoare secundare)	
	28 mg/kg (Sol)	
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
PNEC	10 mg/L (Apă dulce)	
	1 mg/L (Marin)	
	100 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)	
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)	
	5,2 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)	
PNEC	4,59 mg/kg (Sol)	
<b>78-83-1 2-metilpropan-1-ol</b>		
PNEC	10 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)	
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)	
	0,156 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)	
PNEC	0,0765 mg/kg (Sol)	
PNEC	400 µg/L (Apă dulce)	
	40 µg/L (Marin)	
<b>1330-20-7 xilen</b>		
PNEC	6,58 mg/L (Stație pentru tratarea apelor reziduale)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sediment din apă dulce)	
	12,46 mg/kg dwt (Sediment din apă de mare)	
	2,31 mg/kg dwt (Sol)	
PNEC	327 µg/L (Apă dulce)	
	327 µg/L (Marin)	

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 5 )

<b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b>	
<b>108-88-3 toluen</b>	
VLBO (RO)	2 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid hipuric
	3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: o-cresol
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
<b>1330-20-7 xilen</b>	
VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric

· **Indicații suplimentare:** Produs in conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 53/2021; (EU) 2019/1831

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se asigura ventilatia corespunzătoare a spatiilor prin ventilatoare si exhaustoare cu putere mare de absorbtie. Daca ventilatia nu este suficienta se recomanda purtarea mastii de protectie.

· **Protecție respiratorie**

Daca ventilatia este insuficienta si exista riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomanda masca partiala sau integrala cu filtru de gaze tip A (pentru substante organice ) si pentru sablare masca tip 2 (IIB) cu filtru de praf. In timpul vopsirii se foloseste masca mixta pentru gaz si praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar masti cu aport de aer proaspat.

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Recomandat, mănuși(timp de penetrare) > 8 ore: Viton®, 4H, Teflon, mănuși din nitril

Se poate folosi, mănuși(timp de penetrare) 4 - 8 ore: butil-cauciuc, neopren, PE, PVC, alcool polivinil (PVA)

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

Spalatorul trebuie sa fie in imediata vecinatate a locului de lucru.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

RO

(Continuare pe pagina 7 )

Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B

(Continuare pe pagina 6 )

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Indicații generale
- Culoare: gălbui
- Miros: puternic
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 82 °C (67-63-0 propan-2-ol)
- Inflamabilitatea neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: 1,2 Vol % (108-88-3 toluen)
- superioară: 12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
- Punctul de inflamabilitate 4 °C
- Temperatură de aprindere: 270 °C (107-98-2 1-metoxi-2-propanol)
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH: Nedefinit.
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Solubilitate
- Apa: se amestecă puțin respectiv deloc
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 44 hPa (67-63-0 propan-2-ol)
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

- Aspect:
- Formă: lichid
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.

· **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli nu apare
- Gaze oxidante nu apare
- Gaze sub presiune nu apare
- Lichide inflamabile Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Solide inflamabile nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare
- Lichide piroforice nu apare
- Solide piroforice nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare
- Lichide oxidante nu apare
- Solide oxidante nu apare
- Peroxizi organici nu apare
- Corozive pentru metale nu apare

(Continuare pe pagina 8 )

Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B

(Continuare pe pagina 7 )

· **Explozivi desensibilizați** nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu exista teste de reactivitate pentru acest produs sau ingredientii sai.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși în condiții normale de depozitare și utilizare.
- **10.4 Condiții de evitat**  
 A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși în condiții normale de depozitare și utilizare.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**108-88-3 toluen**

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	> 384 mg/l (Șobolan)

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Șobolan)
------	------	-----------------------

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	LD50	4.016 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolan)

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

Oral	LD50	3.350 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	2.460 mg/kg (Iepure)

**1330-20-7 xilen**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (Iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii**  
 Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
 Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
 Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare**  
 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 9 )



**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**

(Continuare pe pagina 8 )

· **Date ulterioare ( privind toxicitatea experimentală):**

Expunerea prelungita la agentii iritativi poate conduce la efecte adverse asupra rinichilor, ficatului si sistemului nervos central. Solventii pot cauza aceste efecte prin absorbtia la nivelul pielii. Simptomele si semnele includ: dureri de cap, ameteli, oboseala, dureri musculare, uscaciune la nivelul mucoaselor si in cazuri extreme pierderea cunostintei. Contactul direct a l produsului cu pielea poate cauza dermatite de contact. In cazul contactului cu ochii produsul produce iritatii si chiar pierderea temporara a vederii. Ingestia de produs cauzeaza greata, diaree, voma, iritatie gastro-intestinala si pneumonie chimica.

· **Indicații toxicologice suplimentare:**

Product contains toluene which is harmful: may cause lung damage if swallowed.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**108-88-3 toluen**

96-h LC50 5,5 mg/L (Fish)

48-h LC50 3,78 mg/L (Daphnia magna)

**67-63-0 propan-2-ol**

96-h LC50 9.640 - 10.000 mg/L (Fish)

24-h EC50 10.000 mg/L (Daphnia magna)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

48-h EC50 21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 1 - 20,8 mg/L (Fish)

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

72-h EC50 593 - 1.799 mg/L (Algae)

48-h EC50 1,1 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 1,43 mg/L (Fish)

**1330-20-7 xilen**

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

Toluen: rapid

xilen: rapid

1-metoxi-2-propanol: 96 % (28 d) -> rapid

· **12.3 Potențial de bioacumulare**

Toluen: LogPow = 2,73 (joasă)

xilen: LogPow = 3,12 (joasă)

1-metoxi-2-propanol: LogPow = 0,76 (joasă)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 10 )

Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B

(Continuare pe pagina 9 )

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

A nu se deversa în canalizare sau cursuri de apă. Materialul și/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11\* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Recipientele de vopsea golite se duc la centre de colectare specifice. În cazul în care acestea nu există, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informații contactați autoritățile locale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** VOPSELE  
 · **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** Atenție: Substanțe lichide inflamabile  
 33  
 · **Nr. EMS:** F-E, S-E

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**  
 · **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L  
 · **Categoria de transport:** 2  
 · **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 VOPSELE, 3, II

RO

(Continuare pe pagina 11 )

Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B

(Continuare pe pagina 10 )

**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**

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso**  
 LICHIDE INFLAMABILE  
 P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
 5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
 50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 48

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi

· **Data versiunii anterioare:** 01.07.2020

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5

· **Abrevieri și acronime:**

- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

(Continuare pe pagina 12 )

**Fișa cu date de securitate**  
**(EC) 1907/2006 (REACH), Anexa II, în conformitate cu**  
**regulamentele (EU) 2021/848**Pagina: 12 / 12  
Tipărită la: 31.03.2022  
data de actualizare: 01.07.2020  
Numărul versiunii 6 (înlocuiește versiunea 5)**Denumire comercială: Shopprimer EPF Comp. B**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

(Continuare pe pagina 11 )

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO