

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Maston - Etch 1K Primer
400500
- Alte mijloace de identificare:**
Nerelevant
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Vopsea
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Serviciu de urgență pentru intoxicații (TOXAPEL) Tel: 021 210 62 82

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229
Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
-  
- Fraze de pericol:**
Aerosol 1: H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Aerosol 1: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Fraze de precauție:**
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260: Nu inspirați spray-ul.
P410+P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- Informații suplimentare:**
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH201: Conține plumb. A nu se utiliza pe obiecte care pot fi mestecate sau supte de copii.
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
- Substanțe care contribuie la clasificare**
acetona (CAS: 67-64-1); Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4); Butanonă (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- UFI:** GS30-Q0V8-300S-XTWM

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR ** (Continua)

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Aerosol

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	acetonă⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	20 - <25 %
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Butan⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	20 - <25 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol	10 - <20 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetat de n-butil⁽¹⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție	2,5 - <5 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanonă⁽²⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	2,5 - <5 %
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	Butan-2-ol⁽²⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Atenție	2,5 - <5 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil⁽³⁾ ATP ATP01 Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atenție	1 - <2,5 %
CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului⁽³⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol	0,25 - <1 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	oxid de zinc⁽²⁾ ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	0,25 - <1 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acetat de 2-metoxi-1-metiletil⁽³⁾ Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atenție	0,25 - <1 %

⁽¹⁾ Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

⁽²⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

⁽³⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII ** (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilen⁽¹⁾	ATP CLP00	0,1 - <0,388 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽³⁾	Autoclasificată	0,1 - <0,15 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol	
CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Index: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX	1,2,4-trimetilbenzen⁽³⁾	ATP CLP00	0,05 - <0,1 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atenție	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽³⁾	ATP ATP06	0,05 - <0,1 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol	
CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 Index: 602-033-00-1 REACH: 01-2119432722-45-XXXX	Clorbenzen⁽³⁾	ATP ATP09	0,015 - <0,05 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	
CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 Index: 601-025-00-5 REACH: 01-2120738996-34-XXXX	Mesitilen⁽³⁾	ATP CLP00	<0,015 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Atenție	
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Index: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	Propilbenzen⁽³⁾	ATP CLP00	<0,015 %
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Pericol	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen⁽³⁾	ATP CLP00	<0,015 %
	Regulamentul 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Pericol	
CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7 Index: 601-020-00-8 REACH: 01-2119496063-37-XXXX	Benzen⁽³⁾	ATP CLP00	<0,015 %
	Regulamentul 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1A: H350; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Muta. 1B: H340; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Pericol	
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etandiol⁽³⁾	ATP CLP00	<0,015 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Atenție	

(1) Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

(2) Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

(3) Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)****Prin contactul cu ochii:**

Spălați abundant ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI 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:**

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 50 °C

Timp maxim: 60 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m ³
	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m ³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VLM (8 ore)	150 ppm	715 mg/m ³
	VLM (15 minute)	200 ppm	950 mg/m ³
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	VLM (8 ore)		5 mg/m ³
	VLM (15 minute)		10 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m ³
	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m ³
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	VLM (8 ore)	20 ppm	100 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	VLM (8 ore)	20 ppm	100 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	VLM (8 ore)	20 ppm	100 mg/m ³
	VLM (15 minute)	50 ppm	250 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	VLM (8 ore)	50 ppm	192 mg/m ³
	VLM (15 minute)	100 ppm	384 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Lead monoxide CAS: 1317-36-8 EC: 215-267-0	VLM (8 ore)		0,15 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	VLM (8 ore)	1 ppm	3,25 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	VLM (8 ore)	20 ppm	52 mg/m ³
	VLM (15 minute)	40 ppm	104 mg/m ³
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	VLM (8 ore)	778 ppm	1400 mg/m ³
	VLM (15 minute)	1000 ppm	1800 mg/m ³
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (8 ore)	50 ppm	275 mg/m ³
	VLM (15 minute)	100 ppm	550 mg/m ³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	VLM (8 ore)	200 ppm	600 mg/m ³
	VLM (15 minute)	300 ppm	900 mg/m ³
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VLM (8 ore)	500 ppm	1210 mg/m ³
	VLM (15 minute)		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m ³
	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m ³
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	VLM (8 ore)	5 ppm	23 mg/m ³
	VLM (15 minute)	15 ppm	70 mg/m ³
2,6-dimetilheptan-4-onă CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1	VLM (8 ore)	26 ppm	150 mg/m ³
	VLM (15 minute)	43 ppm	250 mg/m ³
anhidridă maleică CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	VLM (8 ore)	0,25 ppm	1 mg/m ³
	VLM (15 minute)	0,75 ppm	3 mg/m ³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (8 ore)	50 ppm	275 mg/m ³
	VLM (15 minute)	100 ppm	550 mg/m ³
Rosin CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	VLM (8 ore)		0,1 mg/m ³
	VLM (15 minute)		

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	3000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (NULL)	Acid mandelic (urină)	sfârșit de săptămână
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	2000 mg/L	Acid hipuric (urină)	sfârșit de schimb
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	0,025 mg/g (NULL)	Acid s-fenil mercapturic (urină)	sfârșit de schimb
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metiletilcetonă (urină)	sfârșit de schimb
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	50 mg/L	Acetonă (urină)	sfârșit de schimb
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (NULL)	Acid mandelic (urină)	sfârșit de săptămână
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	150 mg/g (NULL)	4-Clorocatecol total (urină)	sfârșit de schimb

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	186 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Nerelevant
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	11 mg/kg	Nerelevant	11 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1161 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m ³	Nerelevant
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	405 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	796 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nerelevant
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	212 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	796 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nerelevant
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nerelevant
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	16171 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nerelevant
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	15 mg/kg	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	70 mg/m ³	Nerelevant	23 mg/m ³	Nerelevant
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	16171 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³	100 mg/m ³
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	15,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	250 mg/m ³	100 mg/m ³	Nerelevant
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	384 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	35 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	62 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	200 mg/m ³	Nerelevant
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orală	2 mg/kg	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	6 mg/kg	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	412 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	106 mg/m ³	Nerelevant
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	203 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	213 mg/m ³	Nerelevant
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	320 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	125 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,83 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/m ³	Nerelevant
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	320 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m ³	Nerelevant
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	9512 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/m ³	Nerelevant
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Orală	3 mg/kg	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	3 mg/kg	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	1 mg/m ³	Nerelevant	1 mg/m ³	Nerelevant
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	15 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	9512 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³	29,4 mg/m ³
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	16,6 mg/m ³	Nerelevant
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	8,13 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	226 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	53 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/m ³

PNEC:

Identificare					
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	10,6 mg/L	
	Sol	29,5 mg/kg	Apă marine	1,06 mg/L	
	Intermitentă	21 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	30,4 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,04 mg/kg	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L
	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L
	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Apă proaspătă	0,18 mg/L
	Sol	0,09 mg/kg	Apă marine	0,018 mg/L
	Intermitentă	0,36 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,981 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,098 mg/kg
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Apă proaspătă	55,8 mg/L
	Sol	22,5 mg/kg	Apă marine	55,8 mg/L
	Intermitentă	55,8 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	284,74 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	284,7 mg/kg
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	STP	761 mg/L	Apă proaspătă	47,1 mg/L
	Sol	11,58 mg/kg	Apă marine	47,1 mg/L
	Intermitentă	47,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	196,19 mg/kg
	Orală	1 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	196,19 mg/kg
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,635 mg/L
	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,064 mg/L
	Intermitentă	6,35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,29 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,329 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L
	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L
	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Apă proaspătă	0,0206 mg/L
	Sol	35,6 mg/kg	Apă marine	0,0061 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	117,8 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	56,5 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0,635 mg/L
	Sol	0,29 mg/kg	Apă marine	0,064 mg/L
	Intermitentă	6,35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,29 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,329 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Apă proaspătă	0,1 mg/L
	Sol	2,68 mg/kg	Apă marine	0,01 mg/L
	Intermitentă	0,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13,7 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,37 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	STP	2,41 mg/L	Apă proaspătă	0,12 mg/L
	Sol	2,34 mg/kg	Apă marine	0,12 mg/L
	Intermitentă	0,12 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13,56 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	13,56 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Apă proaspătă	0,1 mg/L
	Sol	2,68 mg/kg	Apă marine	0,01 mg/L
	Intermitentă	0,1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13,7 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	1,37 mg/kg
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	STP	1,4 mg/L	Apă proaspătă	0,032 mg/L
	Sol	0,166 mg/kg	Apă marine	0,003 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,922 mg/kg
	Orală	0,01 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,092 mg/kg
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	STP	2,02 mg/L	Apă proaspătă	0,101 mg/L
	Sol	1,34 mg/kg	Apă marine	0,101 mg/L
	Intermitentă	0,101 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	7,86 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	7,86 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	STP	200 mg/L	Apă proaspătă	0,035 mg/L
	Sol	0,624 mg/kg	Apă marine	0,004 mg/L
	Intermitentă	0,012 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,22 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,322 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Apă proaspătă	0,68 mg/L
	Sol	2,89 mg/kg	Apă marine	0,68 mg/L
	Intermitentă	0,68 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	16,39 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	16,39 mg/kg
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	STP	39 mg/L	Apă proaspătă	1,9 mg/L
	Sol	4,8 mg/kg	Apă marine	1,9 mg/L
	Intermitentă	1,9 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	33 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	33 mg/kg
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Apă proaspătă	10 mg/L
	Sol	1,53 mg/kg	Apă marine	1 mg/L
	Intermitentă	10 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	37 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	3,7 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	83,27 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	630,36 kg/m ³ (630,36 g/L)
Numărul mediu de carbon:	4,6
Greutate moleculară medie:	79,89 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Aerosol
Aspect:	Nedisponibil
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	-42 - 330 °C (Propellant)
Presiune de vapori 20 °C:	359970 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	757 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,76
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**

Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Presiunea recipientului:	359970 Pa (3,6 bar)

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neaplicabil
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	365 °C (Propelant)
Limită inferioară de inflamabilitate:	0,8 % Volum
Limită superioară de inflamabilitate:	12 % Volum

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Neaplicabil
------------------------------	-------------

9.2 Alte informații:**Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Conține substanțe care necesită energie externă pentru descompunerea lor spontană. Formează peroxizi explozivi atunci când sunt distilate, evaporate sau concentrate în alt mod.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)****11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: Xilen (3); Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Etilbenzen (2B); Propilbenzen (2B); Toluen (3); Lead monoxide (2A); Benzen (1); Etilbenzen (2B); Hidrocarburi, C9, aromatice (3); Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului (3); Crom antimoniu titan buff rutil (1)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte mutagene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.
- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orală	3523 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 inhalăție	11 mg/L (ATEi)	
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orală	12789 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14112 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	23,4 mg/L (4 h)	Șobolan
Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	658 mg/L (4 h)	Șobolan
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>5 mg/L	
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 orală	8532 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	30 mg/L (4 h)	Șobolan
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 orală	4000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	6400 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	23,5 mg/L (4 h)	Șobolan
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	
acetonă CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 orală	5800 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	7426 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	76 mg/L (4 h)	Șobolan
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LD50 orală	7950 mg/kg	Șoarece
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>5 mg/L	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 orală	8532 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	30 mg/L (4 h)	Șobolan
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	17,2 mg/L (4 h)	Șobolan
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	LD50 orală	3400 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	3160 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	17,2 mg/L (4 h)	Șobolan
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LD50 orală	6000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LD50 orală	2700 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 orală	5580 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	12124 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	28,1 mg/L (4 h)	Șobolan
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	LD50 orală	2900 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	8263 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	44,45 mg/L (4 h)	Șobolan
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

12.1 Toxicitate:**Toxicitate acută:**

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Nerelevant	
	EC50	Nerelevant	
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.
	EC50	Nerelevant	
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nerelevant	

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	LC50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	LC50	7,4 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	19,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	12,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	LC50	12,5 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Pește
	EC50	50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	53 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pește
	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Pește
	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	LC50	5,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	66 mg/L (24 h)	Artemia salina	Crustaceu
	EC50	29 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

** Modificări față de versiunea anterioară

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Pește
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pește
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Pește
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustaceu
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	NOEC	4,8 mg/L	Danio rerio	Pește
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	NOEC	0,277 mg/L	N/A	Pește
	NOEC	0,4 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Pește
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	96 %
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CB05	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	88 %
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CB05	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	5 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	84 %

** Modificări față de versiunea anterioară

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CB05	2,03 g O2/g	Concentrație	Nerelevant
	CCO	2,31 g O2/g	Perioada	20 zile
	CB05/CCO	0,88	% biodegradabil	89 %
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	CB05	0 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	0 g O2/g	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	0,75	% biodegradabil	73,5 %
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CB05	Nerelevant	Concentrație	785 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CB05	Nerelevant	Concentrație	785 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	8 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	18 %
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	40 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	CB05	2,5 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	CB05	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CB05/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	40 %

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Etandiol	CB05	0,47 g O ₂ /g	Concentrație	100 mg/L
CAS: 107-21-1	CCO	1,29 g O ₂ /g	Perioada	14 zile
EC: 203-473-3	CB05/CCO	0,36	% biodegradabil	90 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
acetona	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Potențial	Jos
Butan	BCF	33
CAS: 106-97-8	Log POW	2,89
EC: 203-448-7	Potențial	Moderat
Propan	BCF	13
CAS: 74-98-6	Log POW	2,86
EC: 200-827-9	Potențial	Jos
Xilen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potențial	Jos
Acetat de n-butil	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potențial	Jos
Butanonă	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potențial	Jos
Butan-2-ol	BCF	3
CAS: 78-92-2	Log POW	0,61
EC: 201-158-5	Potențial	Jos
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potențial	Jos
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului	BCF	9
CAS: Neaplicabil	Log POW	2,77
EC: 905-588-0	Potențial	Jos
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potențial	Jos

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potențial	Jos
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BCF	154
	Log POW	3,78
	Potențial	Înalt
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potențial	Jos
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	BCF	22
	Log POW	2,84
	Potențial	Jos
Mesitilen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	BCF	182
	Log POW	3,42
	Potențial	Înalt
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BCF	120
	Log POW	3,66
	Potențial	Înalt
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Log POW	2,73
	Potențial	Moderat
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	BCF	4
	Log POW	2,13
	Potențial	Jos
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,304E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Butan CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	1,187E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	7,02E-3 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,478E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Butanonă CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,396E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,433E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,859E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
1,2,4-trimetilbenzen CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Koc	537	Henry	624,16 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,919E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,859E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Clorbenzen CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	3,293E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

** Modificări față de versiunea anterioară

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Mesitylen CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	Koc	1445	Henry	888,62 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,805E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Propilbenzen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,769E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,793E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Benzen CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,821E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Etandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	4,989E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nu

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

**** Modificări față de versiunea anterioară****SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 190, 327, 344, 625 |
| Cod de restricții în tuneluri: | D |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 39-18:



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Poluează mediul acvatic marin: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Prevederi speciale: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Coduri EmS: | F-D, S-U |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate: | 1 L |
| Clasă de separare: | Nerelevant |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2022:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 Numărul ONU: | UN1950 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: | AEROSOLI |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 2 |
| Etichete: | 2.1 |
| 14.4 Grup de ambalaj: | N/A |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secțiunea 9 |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: | Nerelevant |

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Conține Benzen

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150	500

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține acetona. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Nu se utilizează în:

—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;

—obiecte destinate producerii de farse și capcane;

—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Conține Octametiltetrasiloxan. 1. | Se interzice introducerea pe piață în produse cosmetice care necesită clătire într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 % din greutate pentru fiecare substanță, după 31 ianuarie 2020. | 2. | În sensul prezentului articol, «produse cosmetice care necesită clătire» înseamnă produse cosmetice astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 care, în condiții normale de utilizare, sunt clătite cu apă după utilizare.”

Conține Lead monoxide. 1. Nu se introduce pe piață și nu se utilizează în nicio componentă individuală a articolelor de bijuterie dacă concentrația de plumb ; (b) componentele interne ale ceasurilor inaccesibile consumatorilor; (c) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103 , astfel cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compuși săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe; (d) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereurilor topite la o temperatură de cel puțin 500 °C. 5. Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică articolelor de bijuterie introduse pe piață pentru prima dată înainte de 9 octombrie 2013 și articolelor de bijuterie produse înainte de 10 decembrie 1961. 6. Până la 9 octombrie 2017, Comisia va reevalua alineatele (1)-(5) din această rubrică în funcție de noile informații științifice, inclusiv cele cu privire la existența unor înlocuitori și la migrația plumbului din articolele menționate la alineatul (1) și, dacă va fi cazul, va modifica această rubrică în consecință. 7. Nu se introduc pe piață și nu se utilizează în articole furnizate publicului larg, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) în articolele respective sau în părțile accesibile ale acestora este egală cu sau depășește 0,05 % din greutate, iar articolele respective sau părțile accesibile ale acestora ar putea, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, să fie introduse în gură de către copii. Această limită nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că rata eliberării plumbului prezent într-un astfel de articol sau în orice parte accesibilă a unui articol, acoperit sau neacoperit, nu depășește 0,05 μg/cm² pe oră (echivalentă cu 0,05 μg/g/h) și, pentru articolele acoperite, că acoperirea este suficientă pentru a asigura că această rată a eliberării plumbului nu este depășită pentru o perioadă de cel puțin doi ani în condiții de utilizare normale sau rezonabil previzibile a articolului. În sensul prezentului alineat, se consideră că un articol sau o parte accesibilă a unui articol poate fi introdus în gură de către copii, în cazul în care una dintre dimensiunile sale este mai mică de 5 cm sau dacă prezintă o parte detașabilă sau protuberantă de această dimensiune. 8. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (7): (a) articolele de bijuterie menționate la alineatul (1); (b) sticla cristalină în conformitate cu anexa I (categoriile 1, 2, 3 și 4) la Directiva 69/493/CEE; (c) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103 , astfel cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compuși săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe; (d) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereului topit la o temperatură de cel puțin 500 °C; (e) cheile și broaștele, inclusiv lacătele; (f) instrumentele muzicale; (g) articolele și părțile articolelor care conțin aliaje de alamă, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) din aliajul de alamă nu depășește 0,5 % din greutate; (h) vârfurile instrumentelor de scris; (i) articolele religioase; (j) bateriile cu zinc-carbon portabile și bateriile de tip pastilă; (k) articolele care intră sub incidența: (i) Directivei 94/62/CE; (ii) Regulamentului (CE) nr. 1935/2004; (iii) Directivei 2009/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului (*15); (iv) Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului (*16). 9. Până la 1 iulie 2019, Comisia va reevalua alineatul (7) și alineatul (8) literele (e), (f), (i) și (j) din această rubrică în funcție de noile informații științifice, inclusiv cele cu privire la existența unor înlocuitori și la migrația plumbului din articolele menționate la alineatul (7), inclusiv cerința referitoare la integritatea acoperirii și, dacă va fi cazul, va modifica această rubrică în consecință. 10. Prin derogare, alineatul (7) nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață pentru prima dată înainte de 1 iunie 2016.

Conține Crom antimoniu titan buff rutile. Acest produs nu poate fi utilizat pentru fabricarea articolelor destinate unui contact direct și prelungit cu pielea:

- cercei;

- coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;

- carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice;

- nasturi tip nit, cataramă, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte, în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste 0,5 μg/cm² /săptămână;

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

**Maston - Etch 1K Primer
400500****SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Legea aplicabilă:**

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

· Substanțe adăugate

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

· Informații suplimentare

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H336: Poate provoca somnolență sau amețală.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H222: Aerosol extrem de inflamabil.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**Maston - Etch 1K Primer
400500**

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Carc. 1A: H350 - Poate provoca cancer.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Gas 1A: H220 - Gaz extrem de inflamabil.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Muta. 1B: H340 - Poate provoca anomalii genetice.
Press. Gas: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalatie).
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedură de clasificare:

STOT SE 3: Metodă de calcul
Aquatic Chronic 3: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul
Aerosol 1: Metodă de calcul
Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația efecă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE