

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 1/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Code: 301MTRV - 301MTRV00750 - 301MTRV004 - 301MTRV18
Naam: MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00
UFI: NAA0-P0YS-G00H-1S8E

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik: Zelfklevende mastiek voor marmer en steen

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Stopverf	-	PC: 1. LCS: PW.	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: BELLINZONI S.R.L.
Adres: Via Mezzano 64
Plaats en land: 28069 Trecate (NO)
Italia

tel. +39 0321 770558

E-mailadres van de bevoegde persoon

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier:

laboratorio@bellinzoni.com

BELLINZONI SRL

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858

National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht –

Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands - Phone: +31 88 75 585 61 -

E-mail: roductnotificatie@umcutrecht.nl

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Dit product is niet geclassificeerd als H304 vanwege de hoge viscositeit.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1A	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsaanbevelingen

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bevat: STYREEN, MALEINEZUURANHYDRIDE

**MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00****2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
STYREEN		
INDEX 601-026-00-0	$35 \leq x < 40$	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: D LC50 Inademing damp: 11,8 mg/l/4h
EG 202-851-5		
CAS 100-42-5		
REACH Reg. 01-2119457861-32		
ETHANOL		
INDEX 603-002-00-5	$0,1 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EG 200-578-6		
CAS 64-17-5		
REACH Reg. 01-2119457610-43		
N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) - P-TOLUIDINE		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,25$	Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oraal: 25 mg/kg
EG 254-075-1		
CAS 38668-48-3		
REACH Reg. 01-2119980937-17		
2-PROPANOL		
INDEX 603-117-00-0	$0,1 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EG 200-661-7		
CAS 67-63-0		
REACH Reg. 01-2119457558-25		
MALEINEZUURANHYDRIDE		
INDEX 607-096-00-9	$0,05 \leq x < 0,1$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$
EG 203-571-6		
CAS 108-31-6		LD50 Oraal: 400 mg/kg
REACH Reg. 01-2119472428-31		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

STYREEN

Indelingsnota volgens bijlage VI van de CLP-verordening: D



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 4/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosie veilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 5/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Referenties Regelgeving:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021, Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohutlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 6/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

STYREEN**Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	215	50			
WEL	GBR	430	100	1080	250	
OEL	EU		20		40	peripheral neuropathy
OEL	EU	85	20	170	40	HUID
TLV-ACGIH		85	20	170	40	
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC						
Referentiewaarde in zoet water				0,028	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater				0,028	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				0,614	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				0,0614	mg/l	
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				0,04	mg/l	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				5	mg/l	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				0,2	mg/kg	



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 7/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal			VND	2,1 mg/kg bw/d				
Inademing	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3	VND	10,2 mg/m3	306 mg/m3	289 mg/m3	VND	85 mg/m3
Huid			VND	343 mg/kg bw/d			VND	406 mg/kg bw/d

ETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1900	1000	3800	2000	STEL:60(Mow),Häufigkeit/Sch:3x
VLEP	BEL	1907	1000			
TLV	BGR	1000				
MAK	CHE	960	500	1920	1000	
VME/VLE	CHE	960	500	1920	1000	
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
TLV	DNK	1900	1000			
VLA	ESP			1910	1000	
TLV	EST	1000	500	1900	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
OELV	IRL				1000	
RD	LTU	1000	500	1900	1000	
RV	LVA	1000				
TLV	NOR	950	500			
TGG	NLD	260		1900		HUID
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 8/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	0,96	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,79	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3,6	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	2,9	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	2,75	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	580	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,63	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument			Effecten op de werknemers				
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal				87 mg/kg				
Inademing	950 mg/m3			114 mg/m3	1900 mg/m3	950		950 mg/m3
Huid				206 mg/kg				343 mg/kg

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	0,017	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00782	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	199,5	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument			Effecten op de werknemers				
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing								2 mg/m3
Huid								0,6 mg/kg

2-PROPANOL**Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	500	200	2000	800	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	500	200	1000	400	
TLV	BGR	980		1225		
MAK	CHE	500	200	1000	400	
VME/VLE	CHE	500	200	1000	400	
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 9/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

VLEP	FRA			980	400		
TLV	GRC	980	400	1225	500		
AK	HUN	500		1000		HUD	
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500		
OELV	IRL		200		400	HUD	
RD	LTU	350	150	600	250		
RV	LVA	350		600			
TLV	NOR	245	100				
TGG	NLD	650					
NDS/NDSch	POL	900		1200		HUD	
TLV	ROU	200	81	500	203		
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)		
NPEL	SVK	500	200	1000	400		
MV	SVN	500	200	2000	800		
WEL	GBR	999	400	1250	500		
TLV-ACGIH		492	200	983	400		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	140,9	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	140,9	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	552	mg/kg dw
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	552	mg/kg dw
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	140,9	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	2251	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	28	mg/kg dw

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal			VND	26 mg/kg bw/d				
Inademing			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Huid			VND	319 mg/kg bw/d			VND	888 mg/kg bw/d

MALEINEZUURANHYDRIDE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	0,4	0,1	0,8 (C)	0,2 (C)
VLEP	BEL	0,01	0,0025		
TLV	BGR	1			
MAK	CHE	0,4	0,1	0,4	0,1
VME/VLE	CHE	0,4	0,1	0,4	0,1
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49

Häufigkeit pro Schicht:8x

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 10/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)		
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)		C = 0,20 mg/m3
TLV	DNK	0,4	0,1				
VLA	ESP	0,4	0,1				
TLV	EST	1,2	0,3	2,5	0,6		
VLEP	FRA			1			
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)		
TLV	GRC	1					
AK	HUN	0,08		0,08			
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	INHAL	
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	HUID	
OELV	IRL		0,01			INHAL	Vapour
RD	LTU	1,2	0,3	2,5	0,6		
RV	LVA	1					
TLV	NOR	0,8	0,2				
NDS/NDSch	POL	0,5		1		HUID	
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75		
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1		
NPEL	SVK	0,41	0,1				
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1		
WEL	GBR	1		3			
TLV-ACGIH		0,01	0,0025				

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

STYREEN

Waarde: 400 mg / g creatinine - matig: Urine - Biologisch Indicator: Amandelzuur + fenylglyoxylzuur in urine - Verzamelperiode: Einde dienst Waarde: 40 mg / l creatinine - matig: Urine - Biologische Indicator: Styreen in urine - Periode Intrekking: einde van de dienst

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme. Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bv. kortere vervangtijden).

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 11/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Nitril handschoenen volgens EN374 klasse 3 (F) doordringingstijd > 60 minuten. Materiaaldikte 0,4 mm. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen als er tekenen van degradatie of chemische overdracht zijn. De effectieve duur van de geboden bescherming hangt af van de gebruiksomstandigheden; raadpleeg de leverancier.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag kleding die volledige bescherming van de huid garandeert in overeenstemming met EN 14605 Type 4 in geval van spatten, b.v. in Tyrek. Let op: het kledingstuk moet gewisseld worden onmiddellijk als het in contact komt met het product.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Gebruik gesloten veiligheidsvizieren of hermetische veiligheidsbril (bijv. EN166 F3), geen ooglenzen gebruiken.

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Gebruik een geschikt ademhalingsapparaat, masker met filter "A", bruin, voor organische gassen en dampen met kookpunt >65°C.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	vloeibaar	
Kleur	strogeel	
Geur	kenmerkend	Stof:STYREEN
Geurdrempelwaarde	-31°C	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Stof:STYREEN Temperatuur: -31 °C
Beginkookpunt	145 °C	Stof:STYREEN
Ontvlambaarheid	Flam. Liq. 3,H226	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 1,1 % Stof:STYREEN
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 8,9 % Stof:STYREEN
Vlampunt	32 °C	Stof:STYREEN
Zelfontbrandingstemperatuur	490 °C	Stof:STYREEN
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:het mengsel is niet polair / aprotisch
Kinematische viscositeit	> 20,5 mm ² /s	Temperatuur: 40 °C
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:Het product is een blend
Dampdruk	6,7 mmHg	Stof:STYREEN
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,155 g/cm ³	
Relatieve dampdichtheid	3,6 (air = 1)	Stof:STYREEN
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 12/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	67,12 %
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	32,88 % - 379,76 gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	28,00 % - 323,40 gram/liter
Ontploffingseigenschappen	niet explosief
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend

Noot:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd
Noot:het bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als oxiderend

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

STYREEN

Polymeriseert bij temperaturen boven 65°C/149°F.Brandgevaar.Ontploffingsgevaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan vlam vatten bij contact met oxiderende minerale zuren, sterke oxidatiemiddelen.

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

STYREEN

Kan gevaarlijk reageren met: peroxiden,sterke zuren.Kan polymeriseren in contact met: aluminiumtrichloride,azi-isobutyronitril,dibenzoylperoxide,natrium.Ontploffingsgevaar bij contact met: butyllithium,chloorzwavelzuur,di-tert-butylperoxide,oxiderende stoffen,zuurstof.

ETHANOL

Ontploffingsgevaar bij contact met: alkalimetalen,alkalioxiden,calciumhypochloriet,zwavelfluoride,azijnzuuranhydride,zuren,geconcentreerde waterstofperoxide,perchloraten,perchlorozuur,perchloornitril,kwiknitraat,salpeterzuur,zilver,zilvernitraat,ammoniak,zilveroxide,ammoniak,sterke oxidatiemiddelen,stikstofdioxide.Kan gevaarlijk reageren met: broomacetyleen,chlooracetyleen,broomtrifluoride,chroomtrioxide,chromylchloride,fluor,kalium-tert-butoxide,lithiumhydride,fosfortrioxide,zwart platinum,zirkoniumchloride (IV),zirkoniumjodide (IV).Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 13/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd de vorming van elektrostatische ladingen. Stabiel onder normale omstandigheden.

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

STYREEN

Vermijd contact met: oxiderende stoffen, koper, sterke zuren.

ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met brandbare materialen. Het product kan vlam vatten.

STYREEN

Niet-compatibele materialen: kunststoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden, Aromatische koolwaterstoffen.

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

STYREEN

Het kan dodelijk zijn bij inslikken en als het in de luchtwegen terechtkomt. Styreen bezit in vitro genotoxische eigenschappen, die blijkbaar de omzetting tot styreenoxide weerspiegelen. Op basis van beschikbare gegevens bij dieren en mensen is er geen bewijs dat styreen in vivo een significant mutageen / clastogeen potentieel heeft. Chronische inademing veroorzaakte hyperplasie en fibrose en een verhoogde incidentie van laat optredende longtumoren bij muizen, vermoedelijk voortkomend uit een niet-genotoxisch mechanisme. De incidentie van tumoren bij ratten leed niet veranderingen na blootstelling door chronische inademing. Er zijn geen aanwijzingen dat styreen een significant carcinogeen potentieel heeft bij mensen. Reproductietoxiciteitsstudies uitgevoerd bij dieren die zijn blootgesteld via drinkwater of inademing hebben aangetoond dat styreen niet selectief toxisch is voor testes of eierstokken, en er zijn geen nadelige effecten op de vruchtbaarheid waargenomen. Uit dierstudies blijkt dat styreen niet teratogeen is, noch wordt foetotoxiciteit gedetecteerd bij toxische behandelniveaus tijdens subzwangerschap. Er zijn geen selectieve effecten gemeld tijdens de ontwikkeling van het zenuwstelsel. Er werd enige vertraging in de ontwikkeling waargenomen bij ongeboren baby's van wie de moeder was blootgesteld aan hoge doses (500 ppm). Deze bevindingen werden echter toegeschreven aan een gewichtsverlies van het ongeboren kind in plaats van aan een selectief effect op nakomelingen.

Metabolisme, kinetica, werkingwijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

STYREEN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 14/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

STYREEN

De acute vergiftiging door inademing bij 1000 ppm heeft betrekking op het centrale zenuwstelsel met hoofdpijnen, duizeligheid en verlies van coördinatievermogen; irritatie van de slijmvliezen van de ogen en luchtwegen treedt op bij 500 ppm. Chronische blootstelling veroorzaakt depressie van het centrale en perifere zenuwstelsel met geheugenverlies, hoofdpijn en slaperigheid vanaf 20 ppm; spijsverteringsproblemen met misselijkheid en verminderde eetlust; irritatie van de luchtwegen met chronische bronchitis; huidziekten. Herhaalde blootstelling bij lage doses van de stof via inademing veroorzaakt onomkeerbare veranderingen van het gehoorvermogen en kan veranderingen van het kleurenzien veroorzaken. Er zijn geen zekere gegevens beschikbaar over de omkeerbaarheid van de schade aan het zicht. Herhaalde blootstellingen van de huid veroorzaken irritatie. De stof ontvet de huid, die droog en gebarsten kan worden.

Interactieve effecten

STYREEN

Het metabolisme van de stof wordt verhinderd door ethanol. Wanneer styreen met ozon en stikstofdioxide wordt gefoto-oxideerd, zoals bij de vorming van smog, kunnen er producten ontstaan die zeer irriterend voor de ogen van de mens zijn.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

STYREEN

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg Rat, m/f
LD50 (Oraal):	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	11,8 mg/l/4h Rat

ETHANOL

LD50 (Dermaal):	20 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	> 21 g/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	120 mg/l/4h Pimephales promelas

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg guinea pig
LD50 (Oraal):	25 mg/kg rat

2-PROPANOL

LD50 (Dermaal):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	72,6 mg/l/4h Rat

MALEINEZUURANHYDRIDE

LD50 (Dermaal):	610 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	400 mg/kg Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 15/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STYREEN

Ingedeeld in groep 2B (mogelijk carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002).
Ingedeeld als "vermoedelijk carcinogeen" door het US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Veroorzaakt schade aan organen

STYREEN

specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling:
Test: LOAEL (C) - Route: Oraal - Soort: Rat = 2000 mg / kg - Opmerkingen: bw / dag
Test: NOAEL (C) - Route: Oraal - Soort: Rat = 1000 mg / kg - Opmerkingen: bw / dag
Test: LOAEL (C) - Route: Inademing - Soort: Rat = 0,21 mg / l

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: > 20,5 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00****RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit**STYREEN**

LC50 - Vissen	4,02 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	4,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	4,9 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
EC10 Algen / Waterplanten	0,28 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
Chronische NOEC Schaaldieren	1,01 mg/l Daphnia magna

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE

LC50 - Vissen	17 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	28,8 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	245 mg/l/72h freshwater algae
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	57,8 mg/l freshwater algae

ETHANOL

LC50 - Vissen	14200 mg/l/96h freshwater fish
EC50 - Schaaldieren	5012 mg/l/48h freshwater invertebrates
EC50 - Algen / Waterplanten	275 mg/l/72h freshwater algae
Chronische NOEC Schaaldieren	9,6 mg/l freshwater invertebrates
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	11,5 mg/l freshwater algae

2-PROPANOL

LC50 - Vissen	9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1000 mg/l/72h Desmodesmus subcapitatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**STYREEN**

Oplosbaarheid in water	320 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

MALEINEZUURANHYDRIDE

Oplosbaarheid in water	> 10000 mg/l
Inherent afbreekbaar	

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE

Oplosbaarheid in water	7 g/l
Inherent afbreekbaar	

**MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00****ETHANOL**

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

2-PROPANOL

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie**STYREEN**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,96

BCF 74

MALEINEZUURANHYDRIDE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -2,78

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,1

ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -0,35

2-PROPANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermengen met afvalwater, regenwater, wateroppervlakken. Het drijft op water, verdampt van vloeibare oppervlakken en bodems, maar een aanzienlijk deel kan binnendringen en grondwater vervuilen.

STYREEN

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,55

N, N-BIS- (2-HYDROXYPROPYL) -P-TOLUIDINE

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 1,78

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3269

Dit product is, indien verpakt in emballages tot 450 liter, volgens het bepaalde in ADR 2.2.3.1.5 niet onderworpen aan de ADR-voorschriften.

Dit product is, indien verpakt in emballages tot 450 liter, niet onderworpen aan de verplichte kenmerking etikettering en beproeving van emballages in de zin van 2.3.2.5. IMDG CODE.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: POLYESTER RESIN KIT

IMDG: POLYESTER RESIN KIT

IATA: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 19/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Beperkte hoeveelheden: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
IMDG:	Speciaal voorraad: - EMS: F-E, S-D	Beperkte hoeveelheden: 5 L	
IATA:	Lading: Passagiers: Speciaal voorraad:	Maximum hoeveelheid: 10 Kg Maximum hoeveelheid: 10 Kg A163	Verpakkingsinstructies: 370 Verpakkingsinstructies: 370

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product
Punt 3 - 40

Bevatte stoffen
Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 20/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 21/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruiksdescriptorsysteem:

LCS	PW	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
PC	1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)



BELLINZONI S.R.L.

Revisie nr. 2

Revisiedatum 07/03/2023

Gedrukt op 08/03/2023

Blz. 22/22

Vervangt de revisie:1 (Gedrukt op: 13/01/2021)

MASTICE 2000 TRASPARENTE SOLIDO B00

- 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
- 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Verordening (EU) 2019/1148
- 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.